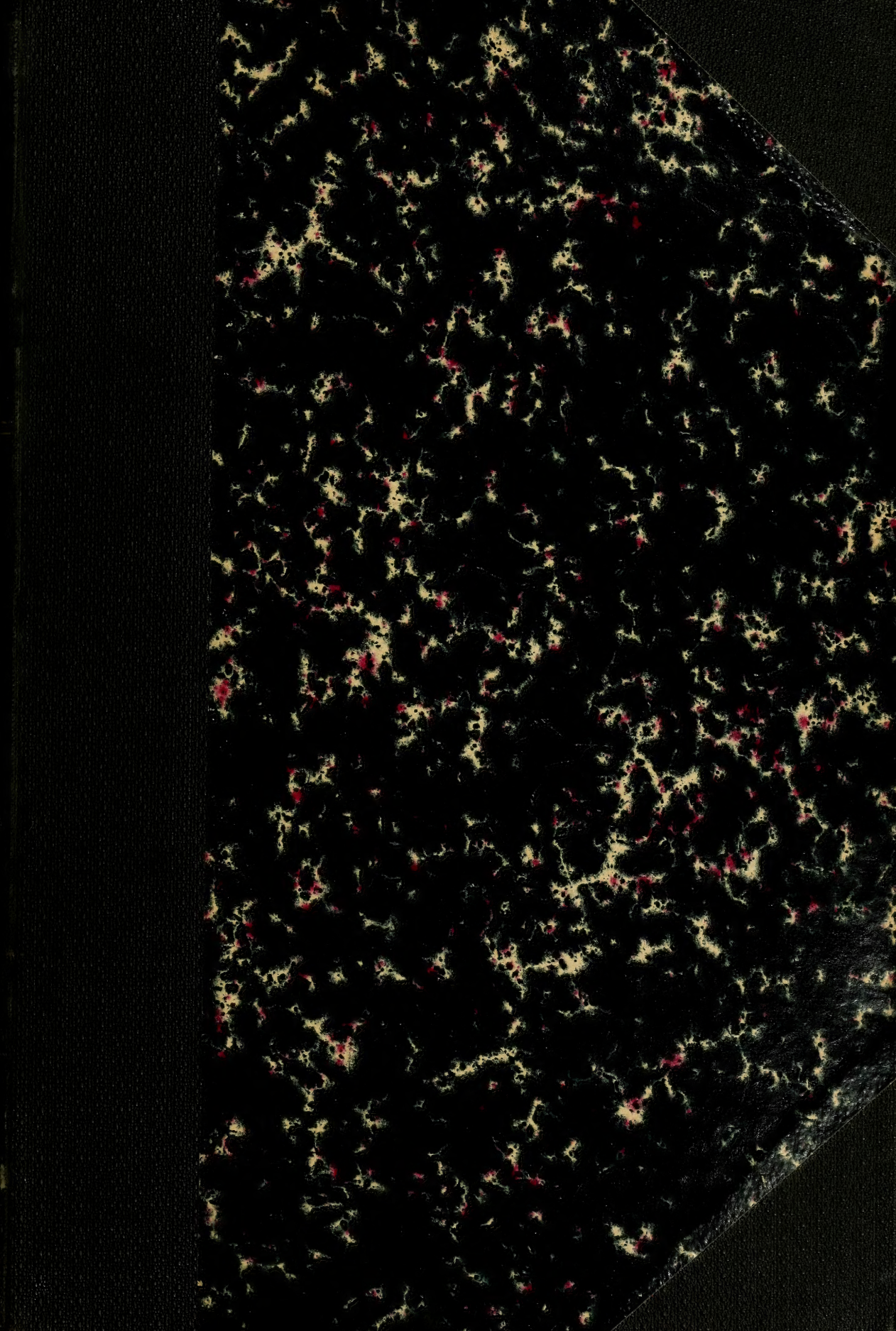
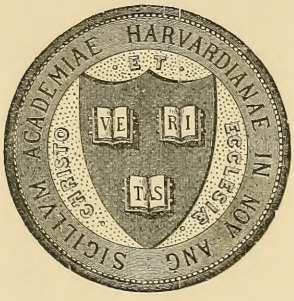


SOC
7087

HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

7197
Exchange.

August 17, 1898.

AUG 17 1898
7193

ACTES

DE

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE BORDEAUX

FONDÉE LE 9 JUILLET 1818

Et reconnue comme établissement d'utilité publique

par Ordonnance Royale du 15 juin 1828.

Athénée

RUE DES TROIS-CONILS, 53.

VOLUME LI

Sixième série : TOME I

BORDEAUX

J. DURAND, IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE.

Rue Condillac, 20

—

1897

ACTES

DE

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE BORDEAUX.

ACTES

DE

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE BORDEAUX

FONDÉE LE 9 JUILLET 1818

Et reconnue comme établissement d'utilité publique

par Ordonnance Royale du 15 juin 1828.

Athénée

RUE DES TROIS-CONILS, 53.

VOLUME LI

Sixième série : **TOME I**

BORDEAUX

J. DURAND, IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE.

Rue Condillac, 20

—

1897

AUG 27 1896

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(*Suite*).

Pour le commencement de ce mémoire, voir les Actes de la Société, tome XLVI, page 5 à 334, tome XLIX, page 1 à 384 et tome L, page 1 à 256.

nitidum Lindb. — Pl. nitidulum.
noricum Mdo. — Pl. neckeroideum *var.* myurum.

novo-granatense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 515.
Hypnum novo-granatense *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 531.
2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

orthocarpum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 521.
Hypnum orthocarpum *Hsch. in Fl. III, p.* 520 (*sine diagn.*); *C. M. Syn. II, p.* 253.
Isothecium orthocarpum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 387 (*nom. sol. memor.*).
2. — *Am. merid.* : Chile.

orthocladum Bryol. eur. — Pl. silvaticum *var.* orthocladum.

paleacum (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 518.
Leskea paleacea *Wils. in sched.*
Stereodon paleaceus *Mitt. M. Ind. or. p.* 103.
2. — *As.* : Sikkim.

passaicense *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 24.
Hypnum latebricola *Mac. Canad. M. n.* 304.
H. passaicense *Lesq. et Jam. Man. p.* 363.
Pl. denticulatum *var.* laetum *Aust. M. Appal. n.* 362.
2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : New Jersey, Ontar., Columb. brit.

piliferum (*Sw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 496 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 692.
Hypnum denticulatum *var.* Donianum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 165.
Hypnum denticulatum *var.* piliferum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p.* 710.
H. orthocarpon *Ångstr. Disp. M. Scand.* 1842, *p.* 2.
H. pulchellum *Mac. Canad. M. n.* 305 *p.p.*
H. trichophorum *Spr. M. Pyr. n.* 25 *et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *II ser., III, p.* 276 ; *C. M. Syn. II, p.* 253 ; *Mac. Canad. M. n.* 305.
Leskea pilifera *Sw. Summ. veg. p.* 41.
Neckera pilifera *Spr. M. Pyr. n.* 66.
Pl. trichophorum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 212.
1. Ad rup. umbros. præcip. vertic. vel excav. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Pyren., Corsica, Apenn. Emil. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring, Washington, Oregon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 632.

« *var.* brevipilum *W. P. Sch. Syn. 1 ed. p.* 578 *et II ed. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Norveg.

plumigerum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 121.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pseudo-latebricola *Kindb. in Mac. Cat. p.* 211.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

pseudo-silesiacum *W. P. Sch. in Proced. of the Am. Acad.... XIV, p.* 140.
Hypnum pseudo-silesiacum *Lesq. et Jam. Man. p.* 370.
H. silesiacum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 111.
1. — *Am. sept.* : Ohio, Montana.

Puiggarii *Geh. et Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p.* 776.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchellum (*Dicks.*) *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 9), *t.* 497 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 693.

Hypnum pulchellum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. t.* 5, *f.* 6 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 454 (*una cum* H. nitidulo) ; *C. M. Syn. II, p.* 277 (*ut Brid.*)
H. rutilans *Wils. Bryol. brit. p.* 404 *in obs.*
H. Sendtneriamum *C. M. op. cit. p.* 394.
Isopterygium nitidum β pulchellum *Lindb. M. Scand. p.* 39.
I. pulchellum *Jaeg. Ad. II, p.* 507.
Leskea pulchella *Hedw. Sp. M. p.* 220, *t.* 55, *f.* 7-12.
Pl. nitidulum β pulchellum *Hartm. Skand. Fl. X ed.*
Pl. nitidum *var.* suberectum *Lindb. in Th. Fries Bot. Notiz.* 1865, *p.* 145 *et Animadv. p.* 34.
Stereodon pulchellus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 39.

1. Ad terr. humos. et in rup. fissur. — *Eur.* : Reg. alp., rar. subalp. : Scandin., Sudet., Salisburg., Hercyn., Tirol., Helvet., Scot., Angl., Cambroval. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Terr. nov , New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring. *Pac.* : Nov. Zeland. med. ?

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 167 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 306 p.p. (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1021.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 530 (*Hypnum*).
Un. itin. 1863, n. 80.

pycnopteron (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 518.

Hypnum pycnopteron *C. M. in sched.*
— *As.* : Pegou.

radicisetum *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 515.
1. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Regnellii *Ångstr. in Oefv....* 1876, *p.* 44.
2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

repens Lindb. — Pl. silesiacum.
robustum Jaeg. — Hypnum.

Roëseanum (*Hpe.*) *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 15), *t.* 504 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 699.

Hypnum Roëseanum *Hpe. in sched.*
H. Stereodon cavifolius *Brid. Bryol. univ. II, p.* 510.
Pl. silvaticum *var.* cavifolium *Jur. in Rab. Bryoth. eur. n.* 765.
Pl. silvaticum γ Roesei *Lindb. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, *p.* 143.
Pl. Sullivantiae *Bryol. eur. ?* (*fid. Lindb., Spr.*).

2. Ad terr. arenos. et arenac.-argill. in silvat. — *Eur.* : Thuring., Baden, etc.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 564 b, 843 et b, 1298 et b.

sandwicense Jaeg. — Ectropothecium.
Schimperi Jur. — Pl. elegans.

Schraderi (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Schraderi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 496.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

selaginelloides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 390.
— *Afr.* : Austral.

Seligeri Lindb. — Pl. silesiacum.

silesiacum (*Selig.*) *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 12), *t.* 500 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 703.

Hypnum planifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 411 (*fid. C. M.*).

H. repens *Poll. Pal. III*, *p.* 157.
H. Seligeri *C. M. Syn. II*. *p.* 259.
H. silesiacum *Selig. mss.* ; *W. et M. Bot. Taschb. p.* 343.
H. silesianum *P. B. Prodr. p.* 70.
H. Stereodon silesiacus *Brid. op. cit. p.* 554.
Isopterygium repens *Lindb. Man. M. II*, *p.* 476.
Leskea Seligeri *Brid. M. Rec. II*, *II*, *p.* 47.
Pl. repens *Lindb. Animadv. p.* 36.
Pl. Seligeri *ej. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, *p.* 44.

1. Lignic , rar. ad rup. arenac. — *Eur.* : Fere tota in silv. montos., prœcip. aceros. *As.* : Japon., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ohio, Washington.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 447, 690, 1297.
Un. itin. 1866, n. 20.

silvaticum (*Huds.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 14), *t.* 503 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 700.
H. denticulatum *C. M. Syn. II*, *p.* 251 *p.p.*
H. denticulatum β silvaticum *Turn. Muscol. Hibern. spicil. p.* 146.
H. denticulatum pinnulatum, pinnulis rarioribus, simplicibus *Dill. Hist. M. p.* 267, *t.* 34, *f.* 6.
H. silvaticum *Huds. Fl. Angl. I ed. p.* 419 ; *L. Mant. pl. II*, *p.* 310.
H. Stereodon silvaticus *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 550.

2. Ad rup. humid. et terr. argill., rar. lignic. — *Eur.* : Passim. *As.* : Japon., Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Madeir. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., or. et centr., Florida.
Exs. : Faurie Pl. Japon., n. 65.
Mac. Canad. M. n. 313 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 448, 1235.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 534 (*Hypnum*).
Un. itin. 1866, n. 4.

var. *cavifolium*. Jur. — Pl. Roëseanum.

« *var.* nemorale (*Mitt.*) *Par.*
Pl. nemorale *Jaeg. Ad. II*, *p.* 517.
Stereodon nemoralis *Mitt. M. Ind. or. p.* 104.
Filicic. — *As.* : Japon., Sikkim.

« *var.* orthocladum *W. P. Sch. Coroll. p.* 115 *et op. cit.*
Pl. orthocladum *Bryol. eur. l. c. t.* 504.
Terr. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : Ubi typ.
Exs. : Faurie Pl. Japon., n. 20.

var. *Roesei* Lindb. — Pl. Roeseanum.

« *var.* squarrosum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, *XVII*, *p.* 279 *et in Mac. Cat. p.* 214.
Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

simostegium *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

sphagnadelphus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 388.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

splendens W. P. Sch. — Pl. neckeroideum.
striatellum Lindb. — Pl. Muhlenbeckii.

subaequans (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum brasiliense *Hpe Symb.* 1877, *p.* 731.

H. subaequans *ej. Enum. M. Brasil. p.* 71.
Pl. brasiliense *Jaeg. Ad. II, p.* 776.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subfalcatum *Aust. M. Appal. n.* 366 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 90, *t.* 67
Hypnum subfalcatum *Lesq. et Jam. Man. p.* 371.
Isopterygium subfalcatum *Jaeg. Ad. II, p.* 504.
Ster. In rup. fissur. — *Am. sept.* : M. New Jersey et New York.

subglaucum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 321.
Ster. — *As.* : Ceylan.

subsimplex Besch. — Rhaphidostegium.

subsquarrosulum *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

succulentum Lindb. — Pl. denticulatum *var.* succulentum.

Sullivantiae *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 16, *nom.*) (1).
Hypnum silesianum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 168 (*fid. Kindb.*).
H. Sullivantiae *Sull. M. of U. St. p.* 80 *et Ic. M. p.* 207, *t.* 126 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 368.
2. Ad terr. et rup. arenac. humid. — *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scotia, New Brunswick, Nov. Anglia, Ontar., M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Wyoming, Ohio.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 312 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 535 (*Hypnum.*)

taxirameoides *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

tenerrimum Ångstr. — Trichosteleum.
trichophorum Vent. et Bott. — Pl. piliferum.
trichopodium Kindb. — Pl. piliferum.

turfaceum (*Lindb.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 692 *et II ed. p.* 695.
Hypnum turfaceum *Lindb. in Oef.* 1857, *p.* 121.
Isopterygium turfaceum *ej. Man. M. II*, 1874, *p.* 416.
Stereodon turfaceus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 39.
1. In terr. turfos. — *Eur.* : Scandin., Fennia. *As.* Amour, Saghalien, Jenissei sup. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, M. Alb. et Allegh., New Jersey, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, Athabasca, Columb. brit. Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 308 (*Hypnum*).

undulatum (*L.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 17), *t.* 506 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 701.
Hypnum pennatum, undulatum, Lycopodii instar sparsum *Dill. Hist. M. p.* 271, *t.* 36, *f.* 11.
H. undatum *Schrank Baïers Fl. II, p.* 480.
H. undulatum *L. Sp. pl. II ed., p.* 1589; *Bryol. univ. II, p.* 397; *C. M. Syn. II, p.* 257.
Leskea crispa *Schrank Prim. fl. Salisb. n.* 835.
Stereodon undulatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 39.
2. Ad terr. muscos. in ericet. silvarum. — *Eur.* : E reg. montosa usq. in subalp. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.

---

(1) « Forsan a *Pl. Roëseano* haud distincta spec. » (Spr. in Lond. Journ. of bot. 1885 et in Rev. bryol. 1881, p. 53 ; Lindb. Animadv. p. 29).

Exs. : Mac. Canad. M. n. 314 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 296.
Un. itin. 1866, n. 67.

unilaterale *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 516.
Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Villae-Ricae *Besch. Not. M. Parag. n.* 271.
1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1210 (1).

PLATYGYRIUM Bryol. eur. V (9 spec.).

amblyocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 343.
Hypnum extenuatum ? (*fid. Mitt.*).
Leskea amblyocarpa *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 638.
— *Pac.* : Austral. fel.

aureum Sb. — Cylindrothecium.

brevifolium (*Wils.*) *W. P. Sch. mss.*
Pylaisaea brevifolia *Wils. in sched.*
P. decolor *Jaeg. Ad. II, p.* 372.
Stereodon brevifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 92.
2? — *As.* : Sikkim.

? denticulifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

ferricolum (*C. M.*) *Jaeg. l. c.* (false *Pl. brevicollum*).
Pterigynandrum ferricolum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 454.
2? Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

gautemaliense *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. op. cit. p.* 342.
— *Am. sept.* : Guatemala.

inflexum (*Harv.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum inflexum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 20 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24; *C. M. Syn. II, p.* 430.
Stereodon inflexus *Mitt. M. Ind. or. p.* 92.
2. — *As.* : Nepal., Ava.

julaceum Bryol. jav. — Erythrodontium squarrulosum.

pertenue *Sande Lac. Spec. nov. M. Archip. ind. p.* 12.
2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Java.

repens (*Brid.*) *Bryol. eur. V, t.* 458; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 622.
Anomodon repens *Hüb. Muscol. germ. p.* 558.
Anomodon repens β majus *de Not. Syll. n.* 10.
Bruchia repens *Hsch. in Bot. Zeit.* 1825, *II, Beil. p.* 10.
Cylindrothecium repens *de Not. Epil. p.* 214.
Entodon palatinus *Lindb. M. Scand. p.* 39.
Hypnum palatinum *Neck. in Act. Acad. Theod. palat. II, p.* 454 *excl. syn., t.* 4, *f. I* (*fid. Lindb.*).
Isothecium repens *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 92.
Leptohymenium repens *Hpe. in Linn.* 1835-36, *p.* 83.
Leskea repens *Hartm. Skand. Fl. V ed., p.* 340.

---

(1) In Enumer Kindberg. nom :
Pl. helvolum *C. M.*

Maschalocarpus repens *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 159.
Neckera repens *Schwaegr. Suppl. III, I, p.* 2, *t.* 246; *C. M. Syn. II pp.* 87 *et* 666.
N. sericea *Froehl. in Brid. Sp. M. II, p.* 40; *Drumm. M. bor. am. I ed n.* 159.
Pl. repens *var.* orthocladon *Mac. Canad. M. n.* 259 *p.p.*
Pterigynandrum repens *Brid. Bryol. univ. II*, p. 183.
Pterogonium intricatum *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 75
Pt. repens *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 100, *t.* 27.

2. Ad arbor. silvat., praepr. *Pin.* et *Betul.*, tecta stramin., rar. sax. — *Eur.* : Planit. et reg. campestr. *As.* : Jenissei sup., Persia, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., M. Rupestr., reg. septr., occid., or., centr. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 98.
Rab. Bryoth. eur. n. 4 b et c, 990.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 385.

« *var.* gemmiclada *Limpr. Laubm. Deutschl. III, p.* 8.
Ut et ubi typ. in *Eur.* :

« *var.* orthoclados *Kindb. in Mac. Cat. n.* 172.
Lignic. — *Am. sept.* : Ottawa.

« *var.* rupestris *Milde in sched.*; *Limpr. Kryptfl. Schles. I, p.* 93.
Ad rup. arenac. et granit. — *Eur.* : Harz, Tirol.

« *var.* sciuroides (*Saut.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. III, p.* 7.
Isothecium repens *var.* sciuroides *Saut. in Breutel M. frond. exs. n.* 296.
Ad tecta straminea. — *Eur.* : Salisburg., etc.

rupestre Kindb. — Tripterocladium.

russulum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 342.
Stereodon russulus *Mitt. M. Ind. or. p.* 94.
2? — *As.* : Nepal. or., Sikkim.

squarrulosum Jaeg. — Erythrodontium.
stramineum Sb. — Leptohymenium.
subjulaceum Jaeg. — Erythrodontium.

PLATY-HYPNUM *Hpe. Moosbild. p.* 18.
nitidulum Hpe. — Isopterygium norfolkianum.

PLATYLOMA *Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p.* 22.
Lescurii Kindb. — Amblystegium.

Platyphyllum *C. M. Syn. I, p.* 247 (sect. Bryi).
Platysphagnum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 546 (*nom.*) *et in Fl.* 1887, *p.* 404 (Sphagna cymbifolia).
Platystoma *C. M. Syn. I, p.* 776 (sect. Grimmiae).
Platystomium *C. M. Syn. II, p.* 649 (sect. Gumbeliae).

PLAUBELIA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 522.
canariensis Brid. — Leucodon.

tortuosa { Brid. — Trichostomum Berteroanum.
Br. — Trichostomum mutabile.

PLEURIDIOPSIS Par. (2 spec.).

amblyocalyx (*C. M.*) *Par.*
Astomiopis amblyocalyx *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 391.
l. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

subulata (*C. M.*) *Par.*
Astomiopsis subulata *C. M. in op. et l. cc.*
l ? — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

PLEURIDIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 160 emend (23 spec.).

acuminatum Lindb. — Pl. subulatum.

alternifolium *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 161 *et* 769 ; *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 15), *t.* 10 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 26.
Astomum alternifolium *Hpe. in Linn.* 1832, *p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 14 *et II, p.* 518.
Phascum alternifolium *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p.* 2, *t. I, f.* 2.
Ph. subulatum *Hedw. Stirp. t.* 25.
Pl. subulatum *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1863, *p.* 408.
Pl. Toepferi *Ortel in Deutsch. bot. Monatsschr.* 1884, *p.* 3.
l. In terr. argill. arenac. et argill. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, in sept. passim. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Reg. or. et centr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 153.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 36.

« *var.* Howei *Ren. et Card. in. Rev. bryol.* 1893, *p.* 30.
Terr. — *Am. sept.* : Calif.

« *var.* lancastriense *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 9 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 44.
Ut typ. — *Am. sept.* : Ohio.
Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 37.

« *var.* robustum *Sull., Lesq. et Jam. ll. cc.*
Archidium Lescurii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 144.
Ut typ. — *Am. sept.* : Alabama.
Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 38.

Arnoldii (*R. Br.*) *Par.*
Phascum Arnoldii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 303.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

axillare Lindb. — Pl. nitidum.

Bolanderi *C. M. mss. ; Jaeg. M. cleist. p.* 32 ; *Lesq. et Jam. Man. l. c.*
l. — *Am. sept.* : Calif. ; Kansas ?

brachycaulon (*C. M.*) *Par.*
Astomum brachycaulon *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.
l. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Breutelianum (*Hpe.*) *Jaeg. M. cleist. l. c. et Ad. I, p.* 222.
Astomum Breutelianum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 97.
l. — *Afr.* : C. B. Sp.

caldense *Lindb. mss.* ; *Ångstr. Prim. lin. p.* 3 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

denticulatum (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 7.
Astomum denticulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 18.
l. — *As.* : M. Neilgherr.

exiguum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. M. cleist. p.* 31 *et Ad. I, p.* 221.

Astomum Krauseanum *Hpe. mss.* ; *C. M. Syn. I, p.* 16.
Bruchia exigua *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 99.
Phascum exiguum *H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 737 B.

l. — *Pac.* : Austral. or.

globiferum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 162.

Astomum globiferum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 98 *et Syn. I, p.* 16.

Terr. — *Afr.* : Ins. Franciae (*fid. Brid.*).

gracilentum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 65 *et in Fl. Tasm. II, p.* 164, *t.* 171, *f.* 3.

l. — *Pac.* : Fret. reg. Georg., Austral., Tasman.

lanceolatum (*R. Br.*) *Par.*

Phascum lanceolatum *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 302.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

longifolium (*R. Br.*) *Par.*

Phascum longifolium *R. Br. in op. cit. p.* 308.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

nervosum (*Hook.*) *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 58.

Astomum nervosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 98 *et Syn. M. I, p.* 15 *p.p.*
Phascum nervosum *Hook. M. ex. t.* 105.
Ph. curvulum *Tayl. in M. Drummond* (*fid. Wils.*).

l. Ad terr. argill. — *Afr.* : C. B. Sp. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. *Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 462 et b.

nervosum Sull. — Pl. Sullivantii.

nitidum (*Hedw.*) *Brycl. eur. I* (*mon. p.* 12), *t.* 9; *W. P. Sch. op. cit. p.* 24.

Astomum axillare *Hpe. in Linn.* 1838, *p.* 533.
A. nitidum *Hpe. in Linn.* 1832, *p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 17 *et II, p.* 518.
Ephemerum nitidum *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285.
Phascum axillare *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p.* 2, *t. I; Brid. Bryol. univ. I, p.* 35.
Ph. nitidum *Hedw. Stirp. I, t.* 34 *et M. frond. I, p.* 92, *t.* 34 ; *Brid. op. cit. pp.* 35 *et* 755.
Ph. stagninum *Wallr. in Linn.* 1840, *p.* 680.
Ph. strictum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t.* 10, *f. I*; *Brid. op. cit. p.* 34.
Pl. axillare *Lindb. M. Scand. p.* 27.

Syn. In terr. argill. et stagn. exsicc. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* Alger. *Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 403.

« *var.* bulbilliferum *Besch. in Husn. Muscol. gall. p.* 66.

Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. et occ.

Pappeanum (*C. M.*) *Jaeg. M. Cleist. p.* 31 *et Ad. I, p.* 221.

Astomum Pappeanum *C. M. Syn. I, p.* 15.

l. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

Ravenelii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 142 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 48.

Syn. Ad terr. arenos. — *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid.

Robinsoni (*Mont.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 26.

Astomum nervosum *C. M. Syn. I, p.* 15 *p.p.*
A. Robinsoni *ej. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 415.
Phascum Robinsoni *Mont. in Ann. sc. nat. IV, II ser., p.* 96.

l. — *Am. merid.* : Brasil., Monte-Video, Chile, ins. Juan Fernandez.

stramineum Aust. -- Pl. subulatum *var.* stramineum.

subnervosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 660.

Astomum subnervosum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 351.

2. — *Am. merid.* : Uruguay.

subulatum (*L.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 15), *t.* 9; *W. P. Sch. op. cit. p.* 25.

Astomum subulatum *Hpe. in Linn.* 1832, *p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 14 *et II, p.* 518.
Bryum ericetorum *Neck. Meth. M. p.* 231.
Phascum acuminatum *Lindb. in Hartm. Skand. Flor. IX ed. II, p.* 78.
Phascum acuminatum *L. Sp. pl. p.* 1570; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 37.
Pl. acuminatum *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foehr.* 1863, *p.* 406.
Sphagnum acaulon trichodes *Dill. Hist. M. p.* 251, *t.* 32, *f.* 10.

Syn. In terr. argill. et ad silv. marg. — *Eur.* : Temperat. tota., rar. in sept. *As.* : China or. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Rar. : Pensilv., Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 7 (*Phascum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 152.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 39.

« *var.* stramineum (*Aus.*) *Lesq. in Lesq. et Jam. Man. p.* 43.

Pl. stramineum *Aust in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 142.
Pl. subulatum *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p.* 2.
Pl. subulatum var. *Watson Bot. calif. II, p.* 359.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.* :

subulatum { Lesq. — Pl. subulatum *var.* stramineum.
Lindb. — Pl. alternifolium.

var. Wats. — Pl. subulatum *var.* stramineum.

Sullivantii *Aust. in. op. et l. cc.*

Ph. nervosum *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 6; *Süll. M. of U. St. p.* 16.
Pl. nervosum *Sull. Ic. M. p.* 19, *t.* 10, *f.* 1-17.

1. Ad terr. arenac. — *Am. sept.* : Pensilv., Carol. merid.

tenellum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1895, *p.* 65.

1. — *Pac.* : Tasman.

tenue (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 7.

Phascum tenue *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 290.
— *As.* : Sikkim.

Toepferi Ortel. — Pl. alternifolium.

viride (*C. M.*) *Par.*

Astomum viride *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

PLEUROCHÆTE *Lindb. in Oefv... XXI.*

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom.

PLEUROPHASCUM Lindb. in Lond. Journ. of bot. 1875 et in Rev. bryol. 1876, p. 29 (1 spec.)

grandiglobum *Lindb. ll. cc.*
— *Pac.* : Tasman.

PLEUROPUS *Griff. Not. ad pl. Asiat. II, p.* 467 (1849).
densus Griff. — Cylindrothecium aureum.
dentatus Griff. — Leptohymenium.

fenestratus Griff. — Orthothecium neilgherriense.
pterogonioides Griff. — Rozea.

PLEUROWEISIA *Limpr. in Jahresb. d. Schles. Gesells.* 1884, *p.* 224.
Schliephackei Limpr. — Anoectangium.

PLEUROZIOPSIS *Kindb. Check-List of Eur. and N. Amer. M. p.* 19.
alaskana Kindb. — Hypnum.
prolifera Kindb. — Hylocomium splendens.
ruthenica Kindb. — Climacium.
triquetra Kindb. — Hylocomium.

PLEUROZIUM *Sull. M. of U. St. p.* 68 ; *Kindb. op. et l. cc.*
Spec. omn. non indicatae sunt HYLOCOMIA ejusd. nom.
calvescens Kindb. — Hylocomium squarrosum *var.* subpinnatum.
flagellare Kindb. — Hyocomium.
megaptilon Kindb. — Camptothecium.
meridionale Kindb. — Eurhynchium striatum *var.* meridionale.
purum Kindb. — Hypnum.
pyrenaicum Kindb. — Hylocomium Oakesii.
Schreberi Sull. Hypnum.
striatum Kindb. — Eurhynchium.

PLEUROZYGODON *Lindb. M. Scand. p.* 29.
aestivus Lindb. — Anoëctangium compactum.

Plicaria *C. M. Syn. II, p.* 454 (subsect. HYPNI).
Plicatella *C. M. Syn. I, p.* 487 (sect. BARTRAMIÆ).
Plumatella *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 463 (sect. PAPILLARIÆ).
Plumosaria *Kindb. Check-List. of Eur. and N. Amer. M. p.* 73 (sect. BRACHYTHECII *sensu Kindb.*).

PŒCILOPHYLLUM *Mitt. M. austr. am. p.* 92.
Spec. omn. sunt LEUCOLOMATA ejusd. nom.

POGONATUM *P. Beauv. Prodr. p.* 84 (156 spec.).
abbreviatum *Mitt. M. austr. am. p.* 615.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
afro-aloides (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum afro-aloides *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 204.
— *Afr.* : Madagascar.
akitense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 354.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. 1 et 1425.
albo-marginatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 728.
Polytrichum albo-marginatum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 172.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.
albo-vaginatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 718.
Polytrichum albo-vaginatum *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 51.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
aloides (*Hedw.*) *P. B. Prodr. p.* 84; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 119 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 6), *t.* 416 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 535.
Catharinea alsides *Roehl. Moosges. Deutsch. p.* 192.

Mnium polytrichoides β *L. Sp. pl. p.* 1576.
Mnium polytrichoides *var.* longifructu *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, *p.* 236.
P. aloides β dicarpon *Brid. op. cit. p.* 121.
P. aloides δ rubellum *ej. l. c.*
Polytrichum aloëfolium *var.* 1 *et* 2 *Scop. Fl. Carn. p.* 134, *n.* 1.
P. aloides *Hedw. M. frond. I, p.* 37; *C. M. Syn. I, p.* 202.
P. mnioides *Neck. Meth. M. p.* 128.
P. nanum *Weiss. Crypt. Goett. p.* 173.
P. parvum Aloes folio serrato capsulis oblongis *Dill. Hist. M. p.* 429, *t.* 55, *f.* 7.
P. rubellum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 79, *t.* 7, *f.* 3; *Brid. Mant. M. p.* 201.
P. subrotundum β *Huds. Fl. Angl. p.* 400.

2. In ericet. arid., ad vias silvat., etc, *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Japon., China, Kamschatka, Khasia, Tibet occ., Himalaya, Nepal., Bengal., M. Neilgherr., Ceylan, Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir., Canaries.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 27.
Rab. Bryoth. eur. n. 116, 1136.

« *var.* defluens *Brid. op. cit.* 121 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 439 *et II ed. l. c.*

P. aloides ε Dicksoni *Brid. op. et l. cc.*
P. aloides β minus *Wils. Bryol. brit. p.* 207 ; *Bryol. eur. l. c.*
Polytrichum aloides β defluens *C. M. Syn. II, p.* 203.
P. aloides β Dicksoni *Hook. et Tayl. Muscol. brit.*
P. aloides β *et* δ *Mart. Fl. crypt. Erlang. p.* 81.
P. defluens *Brid. Mant. M. p.* 200.
P. Dicksoni *Turn. Muscol. Hibern. p.* 90, *n.* 13.
P. laterale *Crome in Hoppe Taschb. III.*
P. minimum *ej. in op. cit. p.* 108 *et Landm. Samml. p.* 48, *n.* 30.
P. nanum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 24 (*in obs.*).
P. nanum *var.* Dicksoni *Lindb. in Notiz.* 1867, *p.* 140.
P. nanun *var.* minimum *ej. l. c.*

Ad foss. et viar. cav. latera. — *Eur.* : Ut typ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 811.

var. *dicarpon* Brid. — P. aloides.
var. *Dicksoni* Brid. — P. aloides *var.* defluens.

« *var.* longicolla *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 192.
— *As.* : Japon.

« *var.* magna (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum aloides *var.* magna *C. M. l. c.*

In limos. silvestr. — *Eur.* : Œnipont.

var. *minus* Bryol. eur. — P. aloides *var.* defluens.
var. *rubellum* Brid. — P. aloides.
var. γ Schwaegr. — P. oligodus.

aloides { Duby. — P. Subtortile.
Sande Lac. — P. inflexum.

alpinum (*L.*) *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p.* 226 *et Deutsch. Fl. III, p.* 59 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 129 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 9), *t.* 418 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 538.

Catharinea alpina *Roehl. Moosg. Deutsch. p.* 184.
P. ambiguum *P. B. Prodr. p.* 84 (*fid. W. P. Sch.*).
P. norvegicum *ej. l. c.* (*excl. syn.* P. Œderi *Brid.*).
Polytrichum alpinum *L. Sp. pl. p.* 1573 ; *C. M. Syn. I, p.* 210 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 282.
P. austro-alpinum *F. v. Müller* (*fid. Mitt.*).
P. alpinum α ciliatum *Retz Fl. Scand. Prodr. II, p.* 209, *n.* 1196.

P. alpinum ramosum, capsulis summitate ellipticis *Dill. Hist. M. p.* 427, *t.* 55, *f.* 4.
P. ferrugineum *Brid. Sp. M. I, p.* 61.
P. norvegicum *Hedw. Sp. M.* 99, *t.* 22, *f.* 1-5.
P. urnigerum β *Huds. Fl. Angl. p.* 400.

2. In petros. abrupt. gramin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Septentr. tota, Caucas. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groënland, Labrador, sin. Baffin, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., mar. Behring, fret. Kotzebuë, Sitka, Vancouver, Idaho, reg. septr., occ., or. et centr. *Pac.* : Austral. felix, Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 220.
Rab. Bryoth. eur. n. 284.
Sull. et Les ⅂. M. bor. am. II ed. n. 320.
Un. itin. 1867, n. 79.

« *var.* arcticum (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 131 ; *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

P. ambiguum *P. B. Prodr. p.* 84 (*fid. Lindb.*).
P. arcticum *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p.* 226.
P. Pylaisaei *Brid. op. cit. p.* 744.
Polytrichum alpinum β angustifolium *Lindb. in Not.* 1867, *p.* 130.
Polytrichum alpinum β arcticum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p.* 738.
Polytrichum alpinum γ cylindricum *Lindb. l. c.*
Polytrichum alpinum β silvaticum *ej. M. Scand. p.* 12.
P. ambiguum *Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 29 ; *Brid. Sp. M. I, p.* 62.
P. arcticum *Sw. M. Suec. p.* 76 *et* 109, *t.* 8, *f.* 17.
P. silvaticum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 83, *t.* 7, *f.* 6.
Ut typ. — *Eur.* : Alp. editiss. et zon. arctic. : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Unalaska.

« *var.* brevifolium (*R. Br.*) *Brid. op. et l. cc.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 441 *et II ed. l. c.*

P. alpinum δ campanulatum *Bryol. eur. l. c.*
P. campanulatum *Brid. op. cit. p.* 133.
Polytrichum alpinum β brevifolium *C. M. l. c.*
P. alpinum δ campanulatum *ej. l. c.*
P. brevifolium *R. Br. Suppl. App. ad it. Parray. p.* 494.
P. campanulatum *Hsch. Hor. phys. Berol., p.* 67, *t.* 13 (?)
Ut et ubi praeced. in *Eur.* et *Am. sept.*

var. *campanulatum* Bryol. eur. — P. alpinum *var.* brevifolium.

« *var.* furcatum (*Brid.*) *Par.*

P. furcatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 133.
Polytrichum alpinum *var.* furcatum *C. M. l. c.*
P. furcatum *Hsch. in op. et l. cc.*
Ut praeced. — *Am. sept.* : Arctic. occ.

« *var.* microdontium *Kindb. in Ott. Nat. V et in Mac. Cat. p.* 152. — *Am. sept.* : Mar. Behring.

« *var.* septentrionale (*Sw.*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

P. septentrionale *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p.* 226 *et Fl. Deutsch. III, p.* 58.
P. norvegicum *P. B. Prodr. p.* 84 (*fid. Lindb.*).
Polytrichum alpinum β laeve *Retz Fl. Scand. Prodr. II, p.* 299.
P. hyperboreum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 347 (*fid. Lindb.*).
P. Œderi *Brid. M. Rec. II, I, p.* 99, *n.* 76 (*fid. Lindb.*).
P. ramosum *Œd. Fl. Dan. II, fasc. V, p.* 9, *n.* 297; *Gunn. Fl. Norveg. II, p.* 814.

P. septentrionale *Sw. M. Suec. pp*, 77 *et* 107, *t.* 9, *f.* 18 *p.p.*; *C. M. Syn. I*, *p.* 223; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 283.
P. sexangulare *Angstr. in Fr. Summ. veg. Scand. I*, *p.* 90, *n.* 7 (*p.p. ?*).
Ubi praeced. — *Eur.* : Alp. editiss. et reg. arctic. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., mar. Behring.

« *var.* simplex *W. P. Sch. Coroll. p.* 91 *et Syn. II ed. p.* 539.
Ut praecedent. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre), Island. *Am. sept.* : Groenland.

ambiguum P. B. } (fid. Lindb.). — P. alpinum *var.* arcticum.
} (fid. W. P. Sch.). — P. alpinum.

andinum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 615.
Polytrichum andinum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 147.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

angolense (*Welw. et Duby*) *Par.*
Polytrichum angolense *W. et D. in Mém... Genève*, 1870, *p.* 3, *t. I*, *f.* 2.
In pascuis humid. — *Afr.* : Angola.

arcticum Roehl. — P. alpinum *var.* arcticum.

arcuatum *Mitt. op. cit. p.* 617.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

asperrimum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 355.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 1884 p.p.

atro-virens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, *p.* 49.
— *Am. sept.* : Columb. brit., Sitka.

australasicum (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 718.
Polytrichum australasicum *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 500.
2. Ad terr. umbros. — *Pac.* : Austral. or. subtropic., Nov. Zeland., Tasman.

austro-alpinum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum austro-alpinum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forchungsreise... Bot. p.* 12.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-georgicum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum austro-georgicum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 13.
— *Am. merid.* : Austr. Georgia.

Baldwini (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Baldwini *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 439.
P. Junghunii *Sull. in Exped. Wilkes*, *p.* 92 (*fid. C. M.*).
2. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

barbanum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, *p.* 170.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Belangeri (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 109.
Catharinea intermedia *Belanger Voy. Ind. or. Bot. II*, *Crypt. p.* 101, *t.* 11, *f.* 3.
Polytrichum Belangeri *C. M. Syn. I*, *p.* 222 *et II*, *p.* 564.
2. Ad terr. lapidos. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

Bernoullii (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Bernoullii *C. M. in Bull. hb. Boissier*, *p.* 178.
— *Am. sept.* : Guatemala.

Bescherellei *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 63.
In silvis. -- *Am. sept.* : Mexic.

Bisseti (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Bisseti *C. M. mss.*
— *As.* : Japon.

Borgeni (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 717.
Polytrichum Borgeni *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 35.
2. — *Afr.* : Natal.

brachyphyllum *P. B. Prodr. p.* 84; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 113; *Lesq. et Jam. Man. p.* 261.
P. vaginans *Brid. Sp. M. I, p.* 68.
Polytrichum brachyphyllum *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 295; *C. M. Syn. I, p.* 204; *Sull. Ic. M. p.* 77, *t.* 48.
2. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., Carol., Georg., Alabama, Ludovic.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 69.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 211 et II ed. n. 317.

brachythecium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 109.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

brasiliense Jaeg. — Polytrichum.
brevicaule P. B. — P. pensilvanicum.

breviurnaceum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 129.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Briosianum *R. Farnetti M. d. prov. Pavia, III cent., p.* 27, *t.* 26, *f.* 2-13.
2. In calcar. irror. -- *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

Camerae (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Camerae *C. M. mss.*
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

campanulatum Brid. — P. alpinum *var.* brevifolium.

camptocaulon (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum camptocaulon *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

campylocarpum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 618.
Polytrichum campylocarpum *C. M. Syn. I, p.* 209 *et II, p.* 503.
2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Columb.

catharinelloides (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum catharinelloides *C. M. mss.*
— *As.* : Barman. (Tenasserim).

capense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 711.
Polytrichum capense *Hpe. Ic. M. t.* 21; *C. M. Syn. I, p.* 203.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 573.

capillare (*Rich.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 127; *Sull. M. Allegh. n.* 115 *et Ic. M. p.* 79, *t.* 49; *W. P. Sch. op. cit. p.* 536.
P. intertextum *la Pyl. in Brid. op. cit. p.* 742.
P. longidens *Angstr. in Theden. Nya. bot. Not.* 1852; *W. P. Sch. Syn. I ed., p.* 441.
P. yuccaefolium *P. B. Prodr. p.* 85.

Polytrichum capillare *Rich. in Mich. Fl. bor. am. II*, *p.* 294; *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 347; *C. M. Syn. II, p.* 127.
P. urnigerum *C. M. op. cit. p.p.*; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 284 *p.p.*
P. urnigerum β capillare *Wahlenb. Fl. Suec. I ed.*, *II*, *p.* 739.

2. Ad terr. denudat. sec. fluvios in silvat. — *Eur.* : Lappon. tota, Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei inf., Amour. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., ins. Miquel., M. Alb., Adirondack et Rupestr.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 318.

« *var.* minus (*Wahlenb.*) *Par.*
P. longidens *Ångstr. in op. et l. cc.* (*fid. Lindb.*).
Polytrichum capillare β minus *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 348.
P. urnigerum β capillare *Hartm. Skand. Fl. III ed.*, *p.* 286.
Ut typ. — *Eur.* : Lappon., Suecia.

Carionis (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Carionis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 177.
— *Am. sept.* : Guatemala.

circinatum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 220.
Ad. terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

cirratum Brid. — P. convolutum *var.* cirratum.

clavatum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I*, *p.* 40, *t.* 30.
Polytrichum clavatum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 326.
2. — *As.* : M. Java.

comosum *W. P. Sch. hb.*
Polytrichum comosum *C. M. Syn. II*, *p.* 561.
— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

consobrinum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, *p.* 171.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

contortum (*Menz.*) *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I*, *p.* 27; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 58, *t.* 42, *Lesq. et Jam. Man. p.* 262.
P. dentatum *Lesq. in Mem. l. c. p.p.*
P. laterale *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 112.
Polytrichum contortum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV*, *p.* 78, *t.* 7, *f.* 2; *C. M. Syn. I*, *p.* 215 *et II*, *p.* 563.
2. Ad terr. argill. in silvat. — *As* : Saghalien. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Calif.

« *var.* pallidum (*Lindb.*) *Par.*
Polytrichum contortum *var.* pallidum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 239.
— *As.* : Saghalien.

contortum Mac. — P. erythrodontium.

convolutum (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 110.
Polytrichum convolutum *L. f. Mant. M. p.* 374, *t.* 4, *f.* 2; *C. M. Syn. I*, *p.* 213 *et II*, *p.* 563.
P. pachyneuron *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 80.
2. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* cirratum (*Sw.*) *Par.*
P. cirratum *Brid. op. et l. cc.*; *Bryol. jav. I*, *p.* 44, *t.* 34.
Polytrichum cirratum *Sw. in Schrad. Bot. Journ. IV*, *p.* 176, *t.* 4? (*cf. C. M. l. c.*).
P. convolutum β cirratum *C. M. l. c.*

P. leucomitrium *Hsch. in Nov. Act. Caes. Leop. XIV Acad., II, Suppl. p.* 732.
— *As.* : Java, Borneo. *Afr.* : C. B. Sp.? *Pac.* : Ins. Sandwic.

convolutum P. B. p.p. - P. tortile.

crispulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 37.
Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

cubense Sull. — P. tortile.

cucullatum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 613.
Polytrichum cucullatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 348.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cuspidatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 62.
2. In silvis. — *Am. sept.* : Mexic.

cylindricum *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 67.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

dendroides Brid. — Polytrichadelphus.

dentatum (*Menz.*) *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 122 *et* 744; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 57, *t.* 41 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 261.
P. urnigerum *Mac. Canad. M. n.* 219 *p.p.*
Polytrichum capillare *var.* dentatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 266.
P. capillare *var.* oxycalyx *ej. in Bot. Not.* 1867, *p.* 137.
P. dentatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 80, *t.* 7, *f.* 4; *C. M. Syn. I, p.* 208.
P. urnigerum *W. Arn. Disp. p.* 71 ; *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 284.
2. Terr. — *As.* : Saghalien, Amour. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk. Alaska, litt. mar. Behring.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 544.

ericifolium *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 66.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

erythrodontium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 150.
P. contortum *Mac. Canad. M. n.* 430.
Polytrichum erythrodontium *Kindb. in Bidrag, p.* 453 (*nom.*).
2. In silv. humid. — *Am. sept.* : Alaska, Vancouver.

fasciculatum P. B. — P. urnigerum.

fastigiatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 154.
— *As.* : Himalaya.

Feae *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
— *As.* : Barman. super.

flexicaule *Mitt. M. Ind. or. p.* 152.
Ster. — *As.* : Assam, Alp. Yunnan.

flexibilifolium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 18.
— *Afr.* : M. Cameroon.

furcatum Brid. — P. alpinum *var.* furcatum.

fuscatum *Mitt. op. cit. p.* 154.
— *As.* : Himalaya, Nepal., Khasia.

Gardneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 714.
Polytrichum brevicaule *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 47.

P. Gardneri *C. M. Syn. II, p.* 560.
P. pensilvanicum *H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n.* 15; *C. M. Syn. I, p.* 205 *p.p.*
2. Terr. — *Am. merid.* : Parana, Brasil. or.

Germaini (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Germaini *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 14.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

giganteum Brid. — Polytrichadelphus.

glaciale *Mitt. M. austr. am. p.* 614.
— *Am. sept.* : Mexic. (summ. m. San Felipe).

Glaziovii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 716.
Polytrichum Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 54.
2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gracilifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 108.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Graeffeanum (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Polytrichum Graeffeanum *C. M. M. Polyn. p.* 61.
2. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

grandifolium (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 715.
Polytrichum grandifolium *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 264.
2. — *As.* : Amour, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 550.
Savat. Pl. Japon. n. 536.

Gullweri (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 717.
Polytrichum Gullweri *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 315.
Ster. — *Pac.* : Tasman.

gymnophyllum (*Wits.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 152.
Polytrichum gymnophyllum *Wils. in sched. p.p.*
— *As.* : Sikkim, Khasia.

hamatifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 172.
2. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica.

hexagonum *Mitt. op. cit. p.* 151.
— *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.

Hildebrandti *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2133.
— *Afr.* : Madagascar.

himalayanum *Mitt. op. cit. p.* 151.
— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra Doun); Yunnan? Japon.

Holstii (*Broth.*) *Par.*
Polytrichum Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 194.
2 ♂ ign. — *Afr.* : Usambara.

Humboldtianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 718.
Polytrichum Humboldtianum *Hpe. Moosb. p.* 10 (*nom.*).
— *Am. merid.* : ?

inflexum *Lindb. in Not. Saellsk...* 1867, *p.* 100.
P. aloides *Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bot. II, p.* 292 (*fid. Mitt.*)
2. — *As.* : Japon.

integerrinum *Hpe. hb.* (*nunc in hb. British Museum*).
— *As.* : Himalaya sept. occ.

intermedium Roehl. — P. nanum.
interxtum Brid. — P. capillare.

japonicum *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1868, *p.* 278.
— *As.* : Japon.

Junghunianum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 41, *t.* 36.
Polytrichum Junghunianum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 323.
2. Ad mur. et terr. limos. — *As.* : Java, Sumatra.

« *var.* incurvum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. l. c.*
Polytrichum Junghunianum *var.* incurvum *Dz. et Mk. in op. et l. cc.*
— *As.* : M. Java.

« *var.* sikkimense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I*, *p.* 65.
— *As.* : Sikkim.

laterale { Brid. — P. contortum.
W. P. Sch. — P. nuka-hivense.

laxifolium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 37.
Ster. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

leptocarpum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 65.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

leucopogon *Ren. et Card. in op. cit. p.* 64.
2. — *As.* : Sikkim.

leptopelma (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum leptopelma *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 178.
— *Am. sept.* : Guatemala.

Liebmannianum *W. P. Sch. mss.*
Polytrichum Liebmannianum *C. M. Syn. II, p.* 563.
— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

longidens Ångstr. { (fid. Lindb.). — P. capillare *var.* minus.
(fid. W. P. Sch.). — P. capillare.

longisetum Brid. — Polytrichadelphus.

loricalyx (*C. M. Par.*).
Polytrichum loricalyx *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

« *var.* brachypodon (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum loricalyx *var.* brachypodon *C. M. l. c.*
— *As.* : Ibidem.

Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 96 *et in Mac. Cat. p.* 152.
Polytrichum Macounii *ej. in Bidrag. p.* 453 (*nom.*).
2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 546.

macrophyllum *Bryol. jav. I, p.* 45, *t.* 35.
Polytrichum convolutum *Dz. et Mk. Pl. Jungh. p.* 323.
2. Ad terr. arenac. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Batjam.

macropogon *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 67.
— *Am. sept.* : Mexic. (Vera-Cruz).

? madagassum (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 109.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

magellanicum P. B. — Polytrichadelphus.

marginatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 153.
— *As.* : Ceylan.

micro-capillare (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum micro-capillare *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutchica.

microdendron (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum microdendron *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 93.
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

microphyllum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I, p.* 39, *t.* 29.
Polytrichum microphyllum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 326.
2. Rupic. — *As.* : Borneo, Java.

microstomum (*R. Br.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 745 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 151.
P. minutum *Brid. op. cit. p.* 127 ?
Polytrichum microstomum *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, p.* 569 ; *C. M. Syn. I, p.* 210.
P. urnigerum ? *Griff. Not. p.* 389.
2. — *As.* : Himalaya, sept. occid. (Dehra-Doun), Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.

minutum Brid. — P. microstomum ?

Molleri (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Molleri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 277.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

nanum (*Neck.*) *P. B. Prodr. p.* 84 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 117 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 5), *t.* 415 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 534.
Catharinea nana *Roehl. Moossg. Deutsch. p.* 188.
Mnium polytrichoides α *L. Sp. pl. p.* 1576.
Mnium polytrichoides *var.* rotundifructu *Ehrh. in Hann, Mag.* 1780, *p.* 236.
P. intermedium *Roehl. Deutschl. Fl. II ed. III, p.* 60 ; *Brid. op. cit. p.* 117.
P. nanum *var.* semi-diaphanum *Brid. op. et l. cc.*
P. pumilum *P. B. Prodr. p.* 84 ; *Brid. op. cit. p.* 116 ?
P. pusillum *P. B. l. c.* ; *Brid. op. cit. p.* 119 ?
P. subrotundum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed., p.* 44, *n.* 11 (*inter syn.*).
Polytrichum aloëfolium β foliis integerrimis *Scop. Fl. Carn. II ed., II, p.* 310, *n.* 1290.
P. ericoides *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 24, *n.* 7.
P. intermedium *Brid. Mant. M. p.* 117.
P. nanum *Neck. Meth. M. p.* 119 (1771) ; *C. M. Syn. I, p.* 204.
P. nanum, capsulis rotundis galeritis, Aloë folio non serrato *Dill. Hist. M. p.* 428, *t.* 55, *f.* 6.
P. nanum *var.* β *Weiss Fl. Goett. p.* 175.
P. polytrichoides *Broekm. Laubm. Meckl. p.* 111.
P. pumilum *Sw. M. Suec. p.* 77, *t.* 9, *f.* 19.
P. semi-diaphanum *Brid. Mant. M. p.* 200.
P. subrotundum *Huds. Fl. Angl I ed., n.* 400.

2. In ericet., pinet., ad silvar. marg., etc. — *Eur.* : Tota. *As.* : Septentr. *Afr.* : Alger., Madeir., Canaries.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 288.

« *var.* longisetum (*Hpe.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 7 β 1 ; *W. P. Schl. l. c.*
Polytrichum nanum *var.* longisetum *Hpe. in C. M. l. c.*
P. subrotundum *var.* longisetum *Lindb. in Not.* 1867, *p.* 143.
Ut typ. — *Eur.* : Saxon., Alp. Delphinat.

var. *semi-diaphanum* Brid. — P. nanum.

nanum × aloides *J. Brunnthaler in Oesterr. bot. Zeitsch.* 1897, *n.* 2.
In schistos. — *Eur.* : Austr. sept. or. (Gansbach.).

Neesii (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 151.
Polytrichum aloides *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Car. XIV, II.*
P. Neesii *C. M. Syn. II, p.* 151.
2. — *As.* : M. Neilgherr., Java.

neglectum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 727.
Polytrichum neglectum *Hpe. in Bot. Zeit.* 1869, *n.* 52.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

neo-caledonicum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 219.
Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

norvegicum P. B. { (fid. C. M.). — P. alpinum. (fid. Lindb.). — P. alpinum *var.* septentrionale.

nudicaule (*Wright*) *Par.*
Polytrichum nudicaule *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1891, *p.* 106.
2. — *As.* : China centr.

nudiusculum *Mitt. M. Ind. or. p.* 153 (1).
— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), Khasia, Ceylan.

nuka-hivense (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 32.
P. laterale *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 21.
Polytrichum nuka-hivense *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 205.
2. In fissur. rup. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

obscuratum *Mitt. M. austr. am. p.* 618.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

obtusatulum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum obtusatulum *C. M. in Abhandl. Brem. VIII, p.* 204.
— *Afr.* : Madagascar.

obtusum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 727.
Polytrichum obtusum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 171.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

ochromitrium (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum ochromitrium *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya, septr. occid. (Dehra-Doun).

octangulare (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 617.
Polytrichum octangulare *C. M. Syn. II, p.* 564.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

---

(1) False « *P. mediusculum* Mitt. l. c. p. 155 » in Jaeg. Ad. 1, p. 711.

oligodus (*Kze.*) *Mitt. op. cit. p.* 613.

Cephalotrichum oligodus *Bryol. eur. IV* (*mon.* Pogonati).
Polytrichum aloides *var.* γ *Schwaegr. Sp. M. I, p.* 13.
P. Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 188; *C. M. Syn. II, p.* 561.
P. oligodus *Kze. in Poepp. Pl. Chil. Coll. I, n.* 271; *C. M. Syn. I, p.* 206.
P. polysetum *H. et Arn.* (*fid. Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, *p.* 50).

2. In humid. secus rivul. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv., Chile.

otaruense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 352.

2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon n. 79.

patulum (*Harv.*) *Mitt. M. Ind. or p.* 152.

Polytrichum patulum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 18, *f. I; C. M. Syn. I, p.* 210.

— *As.* : Nepal.

paucidens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 70.

2. In silvis. — *As.* : Yunnan.

pellucens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 351.

2. — *As.* : Japon.
Exs. : Savat. Pl. Japon. n. 538.

pensilvanicum (*Hedw.*) *Par.*

Mnium polytrichoides γ *L. Sp. pl. p.* 1576.
P. brevicaule *P. B. Prodr. p.* 84 (1805); *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 114 *et* 743; *Sull. M. of U. St. p.* 41 *et Ic. M. p.* 75, *t.* 47; *Lesq. et Jam. Man. p.* 260.
P. capillare *Mac. Canad. M. n.* 377.
Polytrichum acaulon capillaceum, capsulis cylindricis *Dill. Hist. M. p.* 434, *t.* 55, *f.* 12.
P. brevicaule *Brid. M. Rec. II, I, p.* 87, *n.* 66.
P. pensilvanicum *Hedw. Sp. M. p.* 96, *t.* 21, *f.* 1-6 (1801-4); *C. M. Syn. I, p.* 205.
P. tenue *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 68.

2. Ad terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. or. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 70.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 316.

« *var.* Torreyanum (*Brid.*) *Par.*

P. Torreyanum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 115.
Polytrichum pensilvanicum *var.* Torreyanum *C. M. l. c.*

Ut et ubi typ.

perichaetiale (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 719.

Polytrichum perichaetiale *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, *p.* 252 *et Syll. p.* 28; *C. M. Syn. I, p* 207; *Mitt. M. Ind. or. p.* 155.

2. Terr. et rupic. — *As.* : Nepal., Himalaya. sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgherr.

Petersianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 722.

Polytrichum Petersianum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 575.

2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

perpusillum (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum perpusillum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 90.

2. Ad rip. rivul. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n 3618.

Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *I, p.* 169.
2. ♂ ign. In silv. humid. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Plaeanum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 38.
2. — *Am. sept.* : Martinic.

polare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 724.
Polytrichum polare *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 205.
2. — *Am. sept.* : Groenland.

polycarpum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Polytrichum plurisetum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 265.
P. polycarpum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 14.
Trichopilum polycarpum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1684.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin Tucuman.

« *var.* angustatum W. *P. Sch. l. c. n.* 1685.
— *Am. merid.* : And Bolio.

« *var.* brevipes (*C. M.*) *Par.*
P. plurisetum *var.* brevipes *C. M. in Linn. l. c.*
— *Am. merid.* : Alp. Argentin subtropic.

polysetulum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum polysetulum *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

polythamnium (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum polythamnium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 93.
2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

procerum *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 727.
Polytrichum procerum *Lindb. in Notis....* 1867, *p.* 98.
— *Am. sept.* : Mexic.

proliferum (*Griff.*) *Mitt. Ind. or. p.* 152.
Polytrichum proliferum *Griff. Not. p.* 488 *et Ic. pl. Asiat. II, t.* 93, *f.* 2.
— *As.* : Khasia.

pseudo-alpinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 724.
P. alpinum (*fid. Mitt.*).
Polytrichum pseudo-alpinum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 750.
2. — *Pac.* : Austral. fel. subalp.

psilopoloides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 721.
Polytrichum psilopoloides *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 576.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pulverulentum P. B. — P. urnigerum.
pumilum Brid. — P. nanum.

purpurascens (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 616.
Polytrichum purpurascens *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 148.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pusillum P. B. — P. nanum.
Pylaisaei Brid. — P. alpinum *var.* arcticum.

rhopalophorum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 354.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Savatier Pl. Japon. n. 534.

robustiusculum *Jaeg. Ad. I, p.* 726.
P. robustum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. Bryol. mex. p.* 66.
— *Am. sept.* : Mexic.

robustum *Milt. M. austr. p.* 616.
P. Wilsoni *Jaeg. Ad. I, p.* 725.
— *Am. sept.* : Jamaic.

robustum { Jaeg. -- Polytrichadelphus magellanicus.
W. P. Sch. — P. robustiusculum.

rubenti-viride (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum rubenti-viride *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 277.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

rubiginosum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum rubiginosum *C. M. hb.*
— *Pac.* : Nov. Zeland.

rufisetum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 153.
Polytrichum rufisetum *Wils. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

Rutenbergii (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 205.
2. — *Afr.* : Madagascar.

Sartorii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 720.
Polytrichum Sartorii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 621.
— *Am. sept.* : Mexic.

Schlumbergeri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 66.
— *Am. sept.* : Mexic.

Schmitzii (*Ltz.*) *Besch. op. cit. p.* 63.
Polytrichum Schmitzii *Ltz. Moosst. p.* 156.
— *Am. sept.* : Mexic.

semi-angulatum Brid. — Polytrichadelphus.

semi-nudum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 152.
Polytrichum semi-nudum *Wils. in sched. p.p.*
— *As.* : Sikkim, Ceylan.

semi-pellucidum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 617.
Polytrichum convolutum *Hook. in Kunth. Syn. Fl. Æquin. I, p.* 48.
P. semi-pellucidum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 80 ; *C. M. Syn. I, p.* 214 *et II, p.* 563.
P. tortile *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 208.
2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : And. Venezuel., Nov. Granat. et Quitens.

septentrionale Roehl. — P. alpestre *var.* septentrionale.

serpentinum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum serpentinum *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

simense (*Br. et Sch.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 719.
Cephalotrichum simense *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 427 *et Bryol. eur. IV* (*mon.* Pogonati).
Polytrichum simense *C. M. Syn. I, p.* 206.
Syn. — *Afr.* : Alp. Abyssin., M. Cameroon.

sphaerothecium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII*, *p.* 353.
2. — *As.* : Japon.

spinulosum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 156.
— *As.* : Japon.

Stevensii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1895, *I*, *p.* 65.
2. — *As.*: Sikkim.

subaloides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 711.
Polytrichum subaloides *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 12.
2. — *Afr.* : Pico d. Teneriff.

« *var.* minor (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum subaloides *var.* minor *C. M. l. c.*
Ut et ubi typ.

subbifarium *Mitt. M. austr. am. p.* 618.
— *Am. merid.*: Venezuela, Nov. Granat.

subcontortum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 616.
Polytrichum subcontortum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, *IV*, *p.* 349.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subgracile (*Hpe.*) *Par.*
Polytrichum subgracile *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 51.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

subrotundum Lindb. — P. nanum.

subtortile (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 718.
P. aloides *Duby in Pl. Zolling. n.* 853.
P. Teysmannianum β tortile *Bryol. jav. I*, *p.* 44.
Polytrichum aloides *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 732 ?
P. subtortile *C. M. Syn. I*, *p.* 216 *et II*, *p.* 563.
2. — *As.*: Java.

subulatum (*Menz.*) *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 122.
Polytrichum subulatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV*, *p.* 303; *C. M. Syn. I*, *p.* 207.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

taïtense *W. P. Sch. in Vesco Pl. Ocean.* ; *Besch. Fl. bryol. Taïti*, *etc.*, *p.* 31.
— *Pac.* : Taïti.

tenellum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum tenellum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 18.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Teysmannianum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I*, *p.* 43, *t.* 32.
Polytrichum Teysmannianum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 323.
2. Ad terr. argill. — *As.* : Java.

var. *tortile* Bryol. jav. — P. subtortile.

thelicarpum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum thelicarpum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 94.
2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Thomsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 719.
Polytrichum pungens *Wils. in sched. p.p.*

P. Thomsoni *Mitt. M. Ind. or. p.* 155.

2. — *As.* : Himalaya occ.

tolucense (*Hpe.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 63.

Polytrichum tolucense *Hpe. Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 7ª *April.* 1869.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Torreyanum Brid. — P. pensilvanicum *var.* Torreyanum.

tortile (*Sw.*) *P. B. Prodr. p.* 85 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 108; *Mitt. M. austr. am. p.* 618 (1).

P. convolutum *P. B. l. c. p.* 84 *p.p.*
P. tortile *var.* domingense *Brid. op. et l. cc.*
Polytrichum convolutum *Hedw. Sp. M. p.* 94, *t.* 10, *f.* 3 5.
P. cubense *Sull. in Proced. Am. Acad...* 1861.
P. domingense *Brid. Mant. M. p.* 201.
P. tortile *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1839 ; *C. M. Syn. I, p.* 215 *et II, p.* 563.

2. Ad terr. argillos. — *Afr.* : Ins. Franciae. *Am. sept.* : M. Jamaic., Cuba, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Peruv , Boliv. *Pac.* : Nov. Zeland.

var. *domingense* Brid. — P. tortile.

tortipes (*Wils.*) *Jaeg. l. c.*

Polytrichum tortipes *Wils in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 155.

2. — *As.* : Sikkim.

urnigerum (*L.*) *P. B. Prodr. p.* 84 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 124 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 8), *t.* 417 ; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 536.

Bryum urnigerum *Neck. Del. gall. belg. II, p.* 462, *n.* 20.
Catharinea pulverulenta *Rochl. Deutsch. Moosg, p.* 216, *n.* 55 *b.*
C. urnigera *ej. l. c. n.* 55.
P. fasciculatum *P. B. l. c.*
P. pulverulentum *ej. l. c.*
P. urnigerum *var.* fasciculatum *Brid. l. c.*
P. urnigerum *var.* pulverulentum *ej. l. c.*
Polytrichum alpinum *var.* β *Huds. Fl. Angl. I ed., p.* 400.
P. axillare *Lam. Fl. fr. I, p.* 43.
P. dubium *Scop. Fl. Carn. p.* 136 *et II ed. n.* 1291.
P. fasciculatum *Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 294.
P. pulverulentum *Reyn. in Act. Lausanne, II, p.* 11, *t.* 2.
P. ramosum setis ex alis urnigeris *Dill. Hist. M. p.* 427, *t.* 55, *f.* 5.
P. urnigerum *L. Sp. pl. p.* 1573; *C. M. Syn. I, p.* 208.

2. In silv. loc. accliv. petros., ad viar. agger. graminos., etc. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Japon., Kamschatka, Jenissei, Obi, Persia, Caucas. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk, Alaska, Unalaschka, reg. septr., or. et centr., M. Jamaic.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 219 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 115.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 319.

« *var.* crassum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : In subalp. humid.

var. *fasciculatum* Brid. — P. urnigerum.

---

(1) Cf. Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 35.

« *var.* humile *Brid. op. et l. cc.* : *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 440 *et II ed. l. c.*
Polytrichum urnigerum *var.* humile *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 347.
In siccior. — *Eur.* : Reg. alp.

var. *nigrescens* Brid. — Polytrichum gracile.
var. *pulverulentum* Brid. — P. urnigerum.

« *var.* tetragonum (*Lindb.*) *Par.*
Polytrichum urnigerum *var.* tetragonum *Lindb. in Notis...* 1867, *p.* 136.
Ut typ. — *Eur.* : Fennia.

« *var.* tsangense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 70.
— *As.* : Yunnan.

var. C. M. — P. capillare.

urnigerum { Drumm. p p. — P. capillare.
Griff. — P. microstomum ?

usambaricum (*Broth.*) *Par.*
Polytrichum usambaricum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 194.
2. ♂ ign. Terr. — *Afr.* : Usambara.

vaginans Brid. — P. brachyphyllum.

varians (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 619.
Polytrichum varians *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. IV, p.* 350.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

viride *Mitt. l. c.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

vitiense *Mitt. Fl. Vit. p.* 403.
— *Pac.* : Ins. Fidji.

volvatum (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum volvatum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 177.
— *Am. sept.* : Guatemala.

Wallisii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 722.
Polytrichum Wallisii *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 171.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

Wilsoni Jaeg. — P. robustum.

yunnanense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 69.
2. In silvis. — *As.* : Yunnan (1).

POHLIA *Brid. Mant. M. p.* 115 *et Bryol. univ. I, p.* 607.
Spec. omn. non indicatae sunt WEBERÆ ejusd. nom.

affinis H. et H. — Webera polymorpha *var.* affinis.
arctica R. Br. — Bryum.
var. *purpurascens* Schwaegr. — Bryum purpurascens.
arcuata H. et H. — Webera acuminata *var.* arcuata.
brachycarpa eor. — Webera polymorpha *var.* brachycarpa.
var. *polyseta* Schwaegr. — Webera acuminata *var.* polyseta.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. (Pogonatum, Polytrichadelphus et Polytrichum) :

P. breviceps *Mitt.* | B. pallens *Besch.* (delend., Besch. in litt. !)
occanianum *C. M.*

bryoides R. Br. — Bryum Brownii.
calophylla Schwaegr. — Bryum.
cirrifera de Not. — Bryum Warneum.
clavata W. P. Sch. — Bryum.
curviseta H. et W. — Webera polymorpha *var.* brachycarpa.
cylindrica eor. — Webera elongata.
demissa Hüb. — Plagiobryum.
dimorpha de Not. — Webera polymorpha.
elongata Hedw. — Webera.
var. *acuminata* Hüb. — Webera acuminata.
var. *cylindrica* Brid. — Webera elongata.
flexuosa Hook. — Bryum.
Gilliesii Mont. — Bryum.
gracilis { H. et H. — Webera polymorpha *var.* gracilis. / Lindb. — Webera commutata *var.* gracilis. / Wils. — Orthodontium. }
var. *pulchella* Hüb. / var. *xanthocarpa* Hüb. } — Webera acuminata *var.* polyseta.
Greenii Brid. — Webera polymorpha *var.* affinis?
humilis Mont. — Orthodontium.
imbricata Schwaegr. — Bryum.
inclinata Hüb., Sw. — Bryum.
intermedia Brid. — Bryum.
lacustris Hüb. — Bryum.
laete-virens de Not. — Webera cucullata.
latifolia Br. — Bryum calophyllum.
longiseta Hüb. — Bryum.
microcarpa Hsch. — Bryum.
minor { Brid. p.p. ? — Webera polymorpha *var.* affinis. / Hsch. { — Mielichhoferia campylotheca. / — Mielichhoferia Schiedeana. } / Schleich. — Webera acuminata *var.* minor. }
var. *affinis* Brid. p.p. ? — Webera polymorpha *var.* affinis.
var. *Greenii* Brid. — Webera polymorpha *var.* affinis ?
nutans Lindb. — Webera.
pallens Br. — Bryum.
paradoxa Hüb. — Bryum cuspidatum.
patens H. et H. — Webera acuminata *var.* arcuata.
pallescens Hook. — Orthodontium.
platyphylla Schwaegr. — Bryum.
polymorpha H. et H. — Webera.
var. *brachycarpa* Hüb. — Webera polymorpha *var.* brachycarpa.
var. *polyseta* Hüb. — Webera acuminata *var.* polyseta.
var. *tenella* Hüb. — Webera acuminata *var.* tenella.
polyseta H. et H. — Webera acuminata *var.* polyseta.
proligera Lindb. — Webera.
pulchella H. et H. — Webera acuminata *var.* pulchella.
purpurascens R. Br. — Bryum.
rutilans Lindb. — Webera Schimperi.
tenella H. et H. — Webera acuminata *var.* tenella.
turbinata Schwaegr. — Bryum compressidens.
uliginosa Br. — Bryum.
Varenensis de Not. — Bryum Warneum.
vegeta H. et H. — Webera acuminata *var.* arcuata.
xanthocarpa H. et H. — Webera acuminata *var.* polyseta.
Zierii Schwaegr. — Plagiobryum.
Weigelii Lindb. — Webera Ludwigii.

Polyodon *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 454 (subgen. Buxbaumiae).

POLYPODIOPSIS *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 358 (sect. Fissidentis) ; *Jaeg. Ad. II, p.* 48 (gen. propr.).

Metzgeria Jaeg. — Fissidens.

Polyptychium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 600 (sect. Bartramiae).

POLYTRICHADELPHUS C. M. Syn. 1, p. 201 (sect. Catharinae) ; Mitt. M. austr. am. p. 607 (gen. propr.) (25 spec.).

Abriaquiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 717.

Catharinea Abriaquiae *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatus (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 609.

Catharinea aristata *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 147.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Arnoldi (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 708.

Catharinea Arnoldi *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 664.

— *Pac.* : Alp. Austr. or.

australasicus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 717.

Catharinea australasica *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 315.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

ciliatus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p.* 608.

Catharinea ciliata *C. M. Syn. I, p.* 201 *et II, p.* 560.
Polytrichum ciliatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 290, *t.*10.

2. Ad terr. turfos. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

croceus Mitt. — P. semi-angulatus.

dendroides (*Hedw.*) *Mitt. op. cit. p.* 611.

Catharinea dendroides *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 78 ; *C. M. Syn. I, p.* 199 *et II, p.* 559.
Gymnopilum dendroides *W. P. Sch. herb.*
Pogonatum dendroides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 112.
Polytrichum dendroides *Hedw. Sp. M. p.* 102 ; *Mont. in Cl. Gay Fl. Chil. VII, p.* 70, *t.* 1.

2. — *Am. merid.* : Peruv., Chile, ins. Chiloë, Patagon. occ., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland.

ericoides (*Hpe.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Polytrichum ericoides *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 350.

Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

flexuosus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 609.

Polytrichum flexuosum *C. M. Syn. I, p.* 212.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Venezuela.

giganteus (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Pogonatum giganteum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 123.
Polytrichum giganteum *Hook. M. ex. t.* 65 ; *C. M. Syn. I, p.* 212.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

grossidens (*C. M.*) *Par.*

Catharinea grossidens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 713.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

horridus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 98.

P. magellanicum *Hedw. Sp. M. t.* 20, *f.* 3.

2? — *Am. merid.*: Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov., Cap. Horn.

innovans (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 707.

Catharinea innovans *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 548.
P. magellanicum (*fid. Mitt.*)

2. Terr. — *Pac.*: Tasman.

integrifolius (*C. M.*) *Par.*

Catharinea integrifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 84.

Ster. — *Am. merid.*: And. Boliv.

longisetus (*Hook.*) *Mitt. op. cit. p.* 611.

Pogonatum longisetum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 128.
Polytrichum longisetum *Hook. M. ex. t.* 66; *C. M. Syn. I, p.* 217 *et II, p.* 564.

2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

Lyallii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 49, *t.* 8; *Lesq. et Jam. Man. p.* 259.

Oligotrichum Lyallii *Lindb. Obs. de Polytr. in Act. Soc. pr. Faun et Fl. Fenn. IX, p.* 102.

2. In silv. conifer. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Colorado, Idaho, M. Calif.

magellanicus (*L.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 97.

Catharinea innovans *C. M.* (*fid. Mitt.*).
C. magellanica *Brid. Bryol. univ. II, p.* 106; *C. M. Syn. I, p.* 201.
C. pseudo-Polytrichum *Raddi in Mem. math. e di fis. d. Soc. ital. Moden. XVIII, p.* 443, *t.* 18, *f.* 1.
Gymnopilum magellanicum *W. P. Sch. herb.*
Pogonatum magellanicum *P. B. Prodr. p.* 84.
P. robustum *Jaeg. Ad. I, p.* 717.
Polytrichum magellanicum *L. Suppl. p.* 449.
P. robustum *Lindb. in Notis...* 1867, *p.* 99 (*fid. Besch.*).

2. — *Am. merid.*: Terr. Magellan., Fuegia, ins. Maclov. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

polycarpus (*Col.*) *Broth. in litt.*

Polytrichum polycarpum *Col. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1887, *p.* 276.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

purpurens *Mitt. M. austr. am. p.* 610.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

rubiginosus *Mitt. op. et l. cc.*

Saxic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

semi-angulatus (*Brid.*) *Mitt. op. cit. p.* 609.

Catharinea magellanica *Hsch. Fl. Bras. I, p.* 47; *C. M. Syn. II, p.* 560.
C. semi-angulata *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 36.
Pogonatum semi angulatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 744.
Polytrichadelphus croceus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 98.
Polytrichum semi-angulatum *Sull. in U. St. Expl. Exped. t.* 6.

2. Terr. et saxic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

squamosus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p.* 612.
Catharinea squamosa *C. M. Syn. I, p.* 200 *et II, p.* 560.
Polytrichum squamosum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 539 *et Fl. Antarct. II, p.* 411, *t.* 153, *f.* 8.
2. — *Am. merid.* : Fret. et terr. Magellan., ins. Eremitae, Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. ?

subflexuosus (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 709.
Polytrichum subflexuosum *Ltz. Moosst. p.* 157.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

Trianae (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 611.
Catharinea Trianae *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 346.
Polytrichum Trianae *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 577.
2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

umbrosus *Mitt. M. austr. am. p.* 610.
Terr. — *Am. merid.* : And. Boliv., Chile.

Valenciae (*C. M.*) *Par.*
Catharinea Valenciae *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 468.
2. — *Am. merid.* : Venezuela (1).

POLYTRICHUM Dill. emend. Hist. M. p. 4395 (99 spec.).

acaulon, capillaceum, capsulis cylindricis Dill. — Pogonatum pensilvanicum.
afro-aloides C. M. — Pogonatum.
albo-marginatum C. M. — Pogonatum.
albo-vaginatum Hpe. — Pogonatum.
aloëfolium Scop. (1 et 2). — Pogonatum aloides.
β *foliis integris* Scop (3). — Pogonatum nanum.
aloides { Hedw. — Pogonatum. / Hsch. et Reinw. { — Pogonatum Neesii. / — Pogonatum subtortile ? }
var. *defluens* C. M. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
var. *Dicksoni* H. et T. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
var. α et β Mart. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
alpestre { Hoppe. — Polytrichum strictum. / Sw., Hartm. — Polytrichum Swartzii. }
var. *affine* Brid. — Polytrichum juniperinum *var.* affine.
alpinum L. — Pogonatum.
var. *angustifolium* Lindb. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
var. *arcticum* Wahlenb. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
var. *brevifolium* C. M. — Pogonatum alpinum *var.* brevifolium.
var. *campanulatum* C. M. — Pogonatum alpinum *var.* brevifolium.
var. *ciliatum* Retz. — Pogonatum alpinum.
var. *cylindricum* Lindb. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
var. *furcatum* C. M. — Pogonatum alpinum *var.* furcatum.
var. *laeve* Retz. — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale.
var. *silvaticum* Lindb. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
var. β { Huds. — Pogonatum urnigerum. / Wahlenb. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum. }
alpinum ramosum, capsulis e summitate ellipticis Dill. — Pogonatum alpinum.

---

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

altisetum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 328.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.

« *var.* humilisetum *C. M. in op. cit. p.* 329.
— *Am. merid.* : And. Venezuel., M. Pichincha.

ambiguum Mich. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
andinum Hpe. — Pogonatum.
angolense W. et Dy. — Pogonatum.
angustatum { Brid. — Atrichum. / Griff. p.p. ? — Atrichum undulatum *var.* subserratum.

angustifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 622.
— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

angustifolium W. P. Sch. — P. verrucosum.

Antillarum *Rich. in Brid. Bryol. univ. II, pp.* 138 *et* 747 ; *C. M. Syn. I, p.* 219 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 620.
P. appressum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 311 *et II, II, p.* 5, *t.* 152.
P. scabriusculum *Brid. Mant. M. p.* 195.
P. setifolium *Sw. Adnot. bot. p.* 146, *n.* 9.
2. Ad rup. madid. et terr. in silv. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., S. Doming. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil. austr. or.

appressum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 141 *et* 747 ; *C. M. Syn. I, p.* 219.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

appressum Schwaegr. — P. Antillarum.
Apulejae Commers. — P. remotifolium.
arboreum Œd. Fl. dan. t. 648. { — Ulota Bruchii ? / — Ulota crispa ? / — Ulota crispula ?
arcticum Sw. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.

aristatum *W. P. Sch. mss.* (*fid. Hpe.*) ; *Lindb. in Notis...* 1867, *p.* 99, *n.* 12.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatum Hpe. — Polytrichadelphus.

aristiflorum *Mitt. M. austr. am. p.* 320.
P. Sprucei *Lindb. in Notis....* 1867, *p.* 99.
Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat., And. Quitens. et Boliv., Brasil.

assimile *Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atrichoides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 273.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

attenuatum Menz. — P. formosum.
var. *aurantiacum* Turn. — P. gracile.
aurantiacum Hoppe. — P. gracile.
var. β Wahlenb. — P. formosum.
australasicum Hpe. et C. M. — Pogonatum.
australe H. f. et W. — Psilopilum.
austro-alpinum { C. M. — Pogonatum. / F. v. Müller. — Pogonatum alpinum.
austro-Georgicum C. M. — Pogonatum.

Autrani *Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier*, 1894, *p.* 33.
2. Ad rivul. — *As.* : M. Liban.

axillare Lam. — Pogonatum urnigerum.
Baldwini C. M. — Pogonatum.
Bernoullii C. M. — Pogonatum.
Bisseti C. M. — Pogonatum.

boreale *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg., et in Mac. Cat. p.* 155.
— *Am. sept.* : Unalaschka.

Borgenii Hpe. — Pogonatum.

brachymitrium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 468.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

brachyphyllum Rich. — Pogonatum.

brachypyxis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 40.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brasiliense *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 53.
Pogonatum brasiliense *Jaeg. Ad. I, p.* 728.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

breve *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 90.
— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

brevicaule { Brid. — Pogonatum pensilvanicum.
Hsch. — Pogonatum Gardneri.
brevifolium R. Br. — Pogonatum alpinum *var.* brevifolium.
Bryi ruralis facie, capsula sessili majus Dill. { — Orthotrichum affine (*fid. Limpr.*).
— Orthotrichum leiocarpum (*fid. C. M.*).
Bryi ruralis facie, capsula sessili minus Dill. — O. stramineum.
bryoides var. *capillaceum* Weiss. { — Ulota Bruchii ?
— Ulota crispa ?
— Ulota crispula ?
var. *striatum* Weiss. — Orthothrichum leiocarpum.

Buchanani *Rehm. M. Afr. austr. n.* 580.
Ster. — *Afr.* : Natal.

calopogon *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 115.
— *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

« *f.* majus *Besch. l. c.*
– *Afr.* : Ins. Borbon.

Camerae C. M. — Pogonatum.
campanulatum Hsch. — Pogonatum alpinum *var.* brevifolium.

campophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 147.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

camptocaulon C. M. — Pogonatum.
campylocarpum C. M. — Pogonatum.
canaliculatum Hook. — Oligotrichum.
capense Hpe. — Pogonatum.
capillare { Mac. — Pogonatum pensilvanicum.
Rich. — Pogonatum.
var. *dentatum* Lindb. — Pogonatum dentatum.
var. *minus* Wahlenb. — Pogonatum capillare *var.* minus.
var. *oxycalyx* Lindb. — Pogonatum dentatum.
capillaceum, crispum, calyptris acutis pilosissimis Dill. { — Ulota Bruchii.
— Ulota crispa.
— Ulota crispula.
capsulis sessilibus foliis brevibus rectis carinatis Dill. { — Orthotrichum affine ? (*fid. C. M.*).
— O. Sturmii (*fid. Limpr.*).

capsulis subrotundis Huds. — Pogonatum nanum.
Carionis C. M. — Pogonatum.

Chimborassi *Ltz. Moosst. p.* 156.
2. Rupic. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

ciliatum H. f. et W. — Polytrichadelphus.
cirratum Sw. — Pogonatum.
clavatum Dz. et Mk. — Pogonatum.
Commersonianum Brid. — P. subpilosum.

commune *L. Sp. pl.* 1573 *p.p.* ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 148 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 13), *t.* 425 ; *C. M. Syn. I, p.* 220 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 545.

P. commune α majus *Weiss Pl. crypt. Fl. Goett. p.* 168.
P. commune α serrulatum *Retz Fl. Scand. Prodr. II, p.* 209, *n.* 1194.
P. commune α yuccaefolium *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, *p.* 235.
P. pallidisetum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 279.
P. propinquum *R. Br. Suppl ad it. Parray. p.* 194 ; *Brid. op. cit. p.* 150.
P. quadrangulare *Gilib. in Steud. Nom. crypt. p.* 353.
P. quadrangulare vulgare, Yuccae foliis serratis *Dill. Hist. M. p.* 420, *t.* 54, *f.* 1.
P. serratum *Schrank Baiers Fl. II, p.* 446.
P. yuccaefolium *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 214.

2. In turf. uligin. et palud. silvat. — *Eur.* : Tota ; Spitzberg. *As.* : Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Ins. Azores, Canar., Madeir. ; ins. Borbon. ? Madagascar ? M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland merid., Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Sitka, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. *Pac.* : Austral. merid., Nov. Zeland., Tasman., ins. Chatham.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 72.
Rab. Bryoth. eur. n. 119.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 329.

« *var.* africanum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 276.
— *Afr.* : C. B. Sp.

var. *attenuatum* H. et T. (1). — P. formosum p.p.
var. *aurantiacum* Wahlb. — P. gracile p.p.

« *var.* brevifolium *Geh. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *I.*
— *As.* : Alatau.

var. *campestre* Hüb. (β), Wallr. (α). — P. commune *var.* perigoniale.

« *var.* canadense *Kindb. in Mac. Cat. p.* 156.
P. commune *Mac. Canad. M. n.* 225.
Ad terr. humid. in silv. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 563.

var. *ciliatum* Retz. — P. juniperinum.

« *var.* Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p.* 49, *t.* 14, *f.* 11-16 *et t.* 15, *f.* 1-2.
— *As.* : Syria.

---

(1) « *P. formosum* a *P. gracili* non distinguunt et utrumque ad *P. commune* revocant. » Brid. Bryol. univ. II, p. 154.

« *var.* fastigiatum *Wils. Bryol. brit. p.* 212.
P. cubicum *var.* fastigiatum *Lindb. in Notis...* 1867, *p.* 119.
— *Eur.* : Suecia, Scot.

var. *formosum* Drumm. — P. juniperinum.
var. *humile* Sw., W. P. Sch. — P. commune *var.* minus.

« *var.* Mac-Leanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 577.
— *Afr.* : Transvaal.

var. *majus* Weiss. — P. commune.

« *var.* Maximowiczii *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 224.
— *As.* : Japon. (ins. Nippon).

var. *medium* Weigg. — P. juniperinum.

« *var.* minus *Weiss Pl. crypt. fl. Goett. p.* 171 *p.p.*; *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
P. commune *var.* humile *Sw. Adn. bot. p.* 141; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 449 *et II ed. p.* 546.
P. commune β *L. Sp. pl. I ed., II, p.* 1009 *p.p.*
P. cubicum *Lindb. in Notis....* 1867, *p.* 117.
P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus *Dill. Hist. M. p.* 424, *n.* 2 *excl. syn.* (*fid. Lindb.*).
P. yuccaefolium *Hoppe in Sturm Deutsch. Fl. II, p.* 4 *p.p.*
In loc. siccior. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. sept.* : New Jersey, Unalaschka.

var. *minus* { Brid. — P. commune *var.* pygmaeum.
Weigg. — P. piliferum.

« *var.* perigoniale (*Rich.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
P. commune *var.* campestre *Wallr. Fl. crypt. germ. I, p.* 201; *Hüb. Muscol. germ. p.* 525.
P. perigoniale *Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p.* 295; *Brid. op. cit. p.* 150.
P. yuccaefolium β perigoniale *Mart. Fl. crypt. Erlang. p.* 83.
Ut praeced. — *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. sept., or., centr. et merid. *Pac.* : Austral. felix.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 73?
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 330.

var. *piliferum* Weiss. — P. piliferum.
var. *pilosum* Ehrh. — P. piliferum.

« *var.* pygmaeum (*Lindb.*) *Par.*
P. commune β minus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 150? (*fid. Lindb.*).
P. cubicum *var.* pygmaeum *Lindb. in Notis....* 1867, *p.* 118.
In spongiosis. — *Eur.* : Fennia.

var. *serrulatum* Retz. — P. commune.

« *var.* uliginosum *Hüb. Muscol. germ. p.* 535.
P. commune γ yuccaefolium *de Not. Epil. p.* 330.
In turfos. silvat. — *Eur.* : Central.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 120.

var. *yuccaefolium* { Ehrh. — P. commune.
de Not. — P. commune *var.* uliginosum.

var. β L. — P. commune *var.* minus.
var. γ L. — P. piliferum.

commune { C. M. p.p. — P. subpilosum.
Mac. — P. commune *var.* canadense.
Schrank. — P. juniperinum.

comorense *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 115.
2. — *Afr.* : Comor. magna.

compressum H. f. et W. — Psilopilum.

conforme *Mitt. M. austr. am. p.* 621.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

conorhynchum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 154.
2. In paludos. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

contortum Menz. — Pogonatum.
var. *pallidum* Lindb. — Pogonatum contortum *var.* pallidum.

controversum { Brid. — Atrichum undulatum *var.* abbreviatum.
Hedw. — Atrichum angustatum.

convolutum { Dz. et Mk. — Pogonatum macrophyllum.
Hedw. — Pogonatum tortile.
Hook. — Pogonatum semi-pellucidum.
L. — Pogonatum.
var. *cirratum* C. M. — Pogonatum convolutum *var.* cirratum.

coronatum Brid. — P. formosum.
crassisetum Lam. et DC. — P. sexangulare.

croceum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 715.
— *Pac.* : Tasman.

cubicum Lindb. — P. commune *var.* minus.
var. *fastigiatum* Lindb. — P. commune *var.* fastigiatum.
var. *pygmaeum* Lindb. — P. commune *var.* pygmaeum.
cucullatum Hpe. — Pogonatum.

cuspidigerum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 16.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

cuspidirostrum *W. P. Sch. in Mand. Pl. Boliv. n.* 1687 ; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 16.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

cylindricum Sw. — Atrichum angustatum.

decipiens *Limpr. in LXVIII Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur.* 1890, *II*, *p.* 93 *et Laubm. Deutschl. II*, *p.* 618.
P. ohioense (*fid. Kindb.*).
2. In petros. — *Eur.* : Thuring., Riesengeb.

defluens Brid. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
dendroides Hedw. — Polytrichadelphus.

densifolium *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 155.
2. — *As.* : Sikkim.

densifolium Hpe. — P. Novae Hollandiae.

dentatum { Lesq. p.p. — Pogonatum contortum.
Menz. — Pogonatum.

Dicksoni Turn. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
domingense Brid. — Pogonatum tortile.
dubium Scop. — Pogonatum urnigerum.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 346.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elatum *P. B. Prodr. p.* 85 ; *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 152 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 221.
P. purpurascens *Brid. Mant. M. p.* 197.
2. In sphagnet. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

elegans *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, *p.* 8, *t.* 11, *f.* 1.
2. In dumet. rupestr. humidiusc. — *Afr.* : Angola.

elongatum *P. B. Prodr. p.* 85 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 156 ; *C. M. Syn. I, p.* 222 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 622.
— *Am. merid.* : Fret. Magell.

equisetiforme *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 579.
Ster. ♂ et fr. ign. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ericoides { Hpe. — Polytrichadelphus.
Hoffm. — Pogonatum nanum.
erythrodontium Kindb. — Pogonatum.
falcifolium Griff. — Oligotrichum semi-lamellatum.
fasciculatum Mich. — Pogonatum urnigerum.
ferrugineum Brid. — Pogonatum alpinum.

flaccido-gracile *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 274.
— *Afr.* : Austral.

flexicaule *C. M. l. c. n.* 275 *et b.*
— *Afr.* : Austral.

flexuosum C. M. — Polytrichadelphus.

formosum *Hedw. Sp. M. p.* 92, *t.* 19 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 151 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 9), *t.* 420 ; *C. M. Syn. I, p.* 224 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 541 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 264 *p.p.*
Atrichum anomalum *Milde* (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 619).
P. attenuatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 72, *t.* 6, *f.* 2.
P. aurantiacum β *Wahlenb. Fl. Upsal. p.* 387.
P. commune β attenuatum *H. et T. Muscol. brit. p.* 26 *p.p.*
P. commune β aurantiacum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p.* 737 *p.p.*
P. coronatum *Brid. op. cit. p.* 748 ?
P. formosum *var.* α quadrangulare *Hartm. Skand. Fl. I ed., p.* 404.
P. formosum β superbum *Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb. p.* 97.
P. marginatum *Hedw. Sp. M. p.* 8 *excl. syn.* (*fid. Schwaegr.*)
P. stans *Thuill. herb.*
P. superbum *Schultz Syll. in Ephem. bot. Ratisb. p.* 152.
2. In silvat. — *Eur.* : Reg. montos. usq. in subalp., rar. in planit. *As.* : Japon., Caucas., Syria. *Afr.* : Alger., Madeir. ; ins. Amsterdam ? *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Miquel., New York, lac. Erie, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 429.
Rab. Bryoth. eur. n. 118.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 323.

var. *aurantiacum* Hartm. — P. gracile.
var. *gracile* Vent. et Bott. — P. gracile.

« *var.* pallidisetum (*Funk*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
P. pallidisetum *Funk Moostschb. p.* 69, *t.* 55.
Ut typ. — *Eur.* et *Am. sept.* : In subalp. *As.* : Japon.

var. *superbum* Fiedl. — P. formosum.
formosum Lesq. et Jam. p.p. — P. ohioense.
furcatum Hsch. — Pogonatum alpinum *var.* furcatum.
Gardneri C. M. — Pogonatum.
Germaini C. M. — Pogonatum.

Giesbreghtii *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 67.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

giganteum Hook. — Polytrichadelphus.
glabratum Wahlenb. — Psilopilum arcticum.
glabrum Brid. — P. remotifolium.
Glaziovii Hpe. — Pogonatum.

gracile (*Dicks.*) *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 73, *t.* 6, *f.* 3; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 154; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 10), *t.* 421; *C. M. Syn. I, p.* 225; *W. P. Sch. op. cit. p.* 540.

Catharinea Dixoni *Braithw. in Journ. of the bot. brit. etc.* XXIII, *Aug.* 1885.

Pogonatum urnigerum ε nigrescens *Brid. op. cit. p.* 124.

P. attenuatum β aurantiacum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 83.

P. aurantiacum *Hoppe Bot. Taschb.* 1800, *p.* 131.

P. commune β attenuatum *H. et T. Muscol. brit. p.* 26 *p.p.*

P. commune β aurantiacum *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p.* 737 *p.p.*

P. formosum β aurantiacum *Hartm. Skand. Fl. I ed. p.* 404 *et II ed. p.* 324.

P. formosum *var.* gracile *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 30.

P. formosum β rupestre *Brid. l. c.*

P. longisetum *Sw. M. Suec. p.* 76, *t.* 8, *f.* 16.

P. longisetum β aurantiacum *Brid. Sp. M. I, p.* 60.

P. marginatum *W. et M. Ind. mus. pl. crypt.* (1803).

P. nigrescens *DC. Fl. fr. II, p.* 490.

2. In turfos., rar. in rup. fiss. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. intermed. et septentr. *As.* : Japon., Jenissei, Obi, Talysch, Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., litt. mar. Behring, fret. Kotzebuë, Minnesota, Ohio. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 478.
Rab. Bryoth. eur. n. 122, 286.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 324.

var. *rupestre* Brid. — P. gracile.
Graeffeanum C. M. — Pogonatum.
grandifolium Lindb. — Pogonatum.
Gulliveri Hpe. — Pogonatum.
gymnophyllum Wils. — Pogonatum.
helveticum Schleich. — P. sexangulare.
hercynicum Hedw. — Oligotrichum.

Hoehneli *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 471.
2. In herbos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

Holstii Broth. — Pogonatum.
Hoppii Hsch. — P. piliferum *var.* Hoppii.
Humboldtianum Hpe. — Pogonatum.
hyperboreum { R. Br. — P. piliferum *var.* hyperboreum. / Wahlenb. (fid. C. M.). — P. sexangulare. / Wahlenb. (fid. Lindb.). — P. alpinum *var.* septentrionale.
implicatum Voit. — P. juniperinum.
innovans C. M. — Polytrichadelphus.
intermedium Brid. — Pogonatum nanum.

involutum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 727.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — Pogonatum oligodus.
Junghunianum Dz. et Mk. — Pogonatum.
var. *incurvum* eor. — Pogonatum Junghunianum *var.* incurvum.

juniperellum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 205.
2. — *Afr.* : Madagascar.

juniperifolium Hoffm. — P. juniperinum.

juniperiforme *W. P. Sch. in Lechler Pl. Peruv. n.* 2281 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 621.
Rupic. — *Am. merid.* : Chile.

juniperinum *Hedw. Sp. M. p.* 89, *t.* 18, *f.* 6-10 ; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 136 *et* 746 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 12), *t.* 423 ; *C. M. Syn. I, p.* 218 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 543.
P. commune *Schrank Baiers Fl. II, p.* 446.
P. commune β ciliatum *Retz. Fl. Scand. Prodr. n.* 1194.
P. commune *var.* formosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 276.
P. commune β medium *Weigg. Fl. Pom. Rug. p.* 679.
P. implicatum *Voit M. Herbip. p.* 59.
P. juniperifolium *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 24, *n.* 2.
P. pallidisetum var. *Drumm. l. c. n.* 280.
P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus *Dill. Hist. M. p.* 424, *t.* 54, *f.* 2 (*fid. C. M.*).
2. In ericet. humid., pasc. silvat., etc. — *Eur.* : Tota. *As.* : Japon., Kamschatka, penins. Samojed., Jenissei, Obi, Taimyr, Ochotsk, Irkoutsk, Kashmir, Caucas., As. min. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Canar., S. Helena, Tristan d'Acunha, M. Cameroon, C. B. Sp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith., sin. Baffin et Hudson ; de Terr. nov. ad ins. Vancouver et fret. Kotzebuë : tota temper., Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., et Boliv., Valdiv., fret. Magellan. *Pac.* : Alp. Austral. merid. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 71.
Mac. Canad. M. n. 223.
Mandon Pl. Madeir. n. 29.
Rab. Bryoth. eur. n. 810, b c.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 327.

« *var.* affine *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 58 ; *Lindb. in Notis...* 1867, *p.* 123.
P. alpestre β affine *Funk in Moostschb. p.* 88, *t.* 84 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 140.
Ut typ. — *Eur.* : German.

var. *alpestre* Bryol. eur. — P. strictum.

« *var.* alpinum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 447 *et II ed. p.* 544.
Ut typ. — *Eur.* : In subalp. usq. ad niv. aetern. *As.* : Kashmir. *Am. sept.* : Wisconssin.

· var. *gracile* Wahlenb. — P. strictum.

« *var.* integrum *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : Chile.

var. *strictum* Liljebl., Bryol. eur. — P. strictum.

« *var.* Waghornei *Kindb. in Mac. Cat. p.* 155.
— *Am. sept.* : Labrador.

var. W. et M. — P. strictum.
laevigatum Wahlenb. — Psilopilum arcticum.
laevipilum Hpe. — P. piliferum *var.* laevipilum.
laterale Crome. — Pogonatum aloides *var.* defluens.

latidens *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 512.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leioneuron *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 91 *et in Marie M. Mad. n.* 9.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

leptopelma C. M. — Pogonatum.
leucomitrium Hsch. — Pogonatum convolutum *var.* cirratum.

Libani *Ren. et Card. mss.*
2. — *As.* : M. Liban.

Liebmannianum C. M. — Pogonatum.
ligulatum Mitt. — Atrichum Mülleri.
longifolium Bryol. eur. — Dawsonia superba ?
longisetum { Hook. — Polytrichadelphus. / Sw. — P. gracile.
var. *aurantiacum* Brid. — P. gracile.

longissimum *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2125.
— *Afr.* : Madagascar.

loricalyx C. M. — Pogonatum.
var. *brachypodon* C. M. — Pogonatum loricalyx *var.* brachypodon.
Macounii Kindb. — Pogonatum.

macrorhaphis *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 14.
Ster. In lapidos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

madagassum Hpe. — Pogonatum ?
magellanicus { Hedw. p.p. — Polytrichadelphus horridus. / L. — Polytrichadelphus.

mahense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 116.
2. — *Afr.* : M. ins. Seychelles.

mammillatum *Lindb. M. Scand. p.* 12 (*subsp.* P. juniperini).
2. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Caucas. centr.

marginatum { Hedw. — P. formosum. / Schwaegr. — Psilopilum arcticum. / W. et M. — P. gracile.

mauritianum *C. M. in Besch. op. cit. p.* 117.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

micro-capillare C. M. — Pogonatum.

microcephalum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 11.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

microdendron C. M. — Pogonatum.
microphyllum Dz. et Mk. — Pogonatum.
microstomum R. Br. — Pogonatum.
minimum Crome. — Pogonatum aloides *var.* defluens.
mnioides Neck. — Pogonatum aloides.
Molinae Mont. — Oligotrichum.
Molleri C. M. — Pogonatum.

nanocephalum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 16.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

nano-globulus *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 408.
Rupic. in herbos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

nanum { Hedw. — Pogonatum nanum. / Hoffm. — Pogonatum aloides *var.* defluens. / Weiss. — Pogonatum aloides.

var. β Weiss. — Pogonatum nanum.
var. *Dicksoni* Lindb. — Pogonatum nanum *var.* defluens.
nanum capsulis rotundatis galeritis, Aloës folio non serrato Dill. — Pogonatum nanum.
Neesii C. M. — Pogonatum.
neglectum Hpe — Pogonatum.
nigrescens DC. — P. gracile?
nigricans H. f. et W. — Oligotrichum Riedelianum.
norvegicum { Hedw. (fid. Brid.). — P. sexangulare. / Hedw. (fid. Lindb.). — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale. / Hedw. (fid. W. P. Sch.). — Pogonatum alpinum.

Novae Hollandiae *Jaeg. Ad. I, p.* 732.
P. densifolium *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 635.
— *Pac.* : Alp. Austral. or.

nudicaule Wright. — Pogonatum.
nuka-hivense C. M. — Pogonatum.
obtusatulum C. M. — Pogonatum.
obtusum C. M. — Pogonatum.
octangulare C. M. — Pogonatum.
Œderi Brid. { (fid. C. M.). — P. sexangulare. / (fid. Lindb.). — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale.

ohioense *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 11, *in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 199, *t.* 17 *et M. Amer. sept n.* 70 *et b.*
P. formosum *Lesq. et Jam. Man. p.* 264 *p.p.*
2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Erie et Super., Columb. brit., reg. sept., or. et centr. *Exs.* : Mac. Canad. M. n. 221.

oligodus Kze. — Pogonatum.
pachyneuron Hpe. — Pogonatum convolutum.

pallidicaule *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 41.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pallidisetum { Drumm. — P. commune. / Funk. — P. formosum *var.* pallidisetum.
var. Drumm. — P. juniperinum.
parvum Aloës folio serrato, capsulis oblongis Dill. — Pogonatum aloides.

patagonicum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 90.
— *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

patens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 17.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

patulum Harv. — Pogonatum.

paulense *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pensilvanicum { Hedw. — Pogonatum. / H. f et W. — Pogonatum Gardneri.
var. *Torreyanum* C. M. — Pogonatum pensilvanicum *var.* Torreyanum.
perichaetiale Mont. — Pogonatum.
perigoniale Rich. — P. commune *var.* perigoniale.
perpusillum C. M. — Pogonatum.

Pervillei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p* 114.
2. — *Afr.* : Madagasc. sept.

« *var.* leptocaule *Besch. l. c.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Petersianum C. M. — Pogonatum.

piliferum *Schreb. Spic. fl. Lips. p* 74 ; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 142 *et* 747 ; *Bryol. eur. IV* (*mon p.* 11), *t.* 422 ; *C. M. Syn. I, p.* 217 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 542.

P. commune *var.* γ *L. Sp. pl p.* 1573.

P. commune *var.* β minus *Weig. Fl. Pomer. Rug. n.* 679.

P. commune *var.* β piliferum *Weiss Crypt. Goett. p.* 172.

P. commune *var.* β pilosum *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, *p.* 235.

P. pilifolium *Gray Nat. arr. brit. pl. I, p.* 720.

P. pilosum *Neck. Meth. M. p.* 128.

P. quadrangulare minus, Juniperi foliis pilosis *Dill. Hist. M. p.* 426, *t.* 54, *f.* 3.

2. In ericet. sicc. et arenos. steriliss. — *Eur.* : Tota ; Spitzberg., ins. Parry. *As.* : Japon., Saghalien, Amour, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Madeir., ins. Canar. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, de ins. Miquel. ad Alaska et ins. Vancouver ; tota temper. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, fret. Magellan., Cap. Horn. ; ins. Maclov. ? (1) *Pac* : Austral.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 278.
Mac. Canad. M. n. 222.
Mandon Pl. Madeir. n. 28.
Rab. Bryoth. eur. n. 121.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 325.

« *var.* aequinoctiale *Ltz. Moosst. p.* 157.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

« *var.* alpestre *Wulfsb. in Christiania.... Forhandl.* 1875 *et in Rev. bryol.* 1887, *p.* 45.
— *Eur.* : Norvegia.

« *var.* australe *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 125.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

« *var.* fastigiatum (*Lindb.*) *Far.*

P. pilosum *var.* fastigiatum *Lindb. M. Scand p.* 12.
— *Eur.* : Fennia.

« *var.* gracile *Lindb. in Oefv....* 1866, *p.* 548, *n.* 76 β.
Ster. — *Eur.* : Spitzberg.

« *var.* Hoppei (*Hsch.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

P. Hoppei *Hsch. in Fl. II, p.* 106 *et VI, p.* 16 ; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 143 *et* 747.

In siccior. — *Eur.* : Summ. Alp. *As.* : Caucas. or. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

« *var.* hyperboreum (*R. Br.*) *C. M. l. c. p.* 218 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 543 (*in adn.*).

P. hyperboreum *R. Br. in Neue bot. Zeit. VII, Beil. p.* 114 *et in App. ad iter Parray. p.* 194 ; *Schwaegr. Suppl. II, p.* 8, *t.* 153 ; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 144 *et* 747.
— *Eur.* : Spitzberg, Fennia. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville.

---

(1) An potius *P. trachynoton?*

« *var.* laevipilum (*Hpe.*) *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 55.
P. laevipilum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 459.
— *Am. sept.* : Sierra Nevada Calif., M. Rupestr.

piliferum Mitt. — P. trachynoton ?

pilifolium *C. M. in Hedwig* 1897, *p.* 92.
♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : La Plata.

pilifolium Gray. — P. piliferum.
pilosum Neck. — P. piliferum.
var. *fastigiatum* Lindb. — P. piliferum *var.* fastigiatum.

plurirameum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 15.
Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

plurisetum C. M. — Pogonatum polycarpum.
var. *brevipes* C. M. — Pogonatum polycarpum *var.* brevipes.

Polakowskyi *C. M. in Journ. of bot.* 1877, *p.* 227 (*nom.*).
Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

polycarpum { C. M. — Pogonatum. / Col. — Polytrichadelphus.
polysetum H. et Arn. — Pogonatum oligodus.
polythamnium C. M. — Pogonatum.
polytrichoides Brockm. — Pogonatum nanum.

Preussii *Broth. in Engler's Bot. Jarb.* 1894, *p.* 193.
2. — *Afr.* : M. Cameroon.

prionotrichum *C. M. in Hedw.* 1897, *p.* 92.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

prionotum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 91.
— *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

procerum Lindb. — Pogonatum.
proliferum Griff. — Pogonatum.
propinquum R. Br. — P. commune.
pseudo-alpinum C. M. — Pogonatum.
psilopiloides C. M. — Pogonatum.
pulverulentum Reyn. — Pogonatum urnigerum.
pumilum Sw. — Pogonatum nanum.

pungens *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 408.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

pungens Wils. — Pogonatum Thomsoni.

purpurans *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 114.
Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.

purpurascens { Brid. — P. elatum. / Hpe. — Pogonatum.

quadrangulare {
Gilib. — P. commune.
Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. (*fid. Auct. omn.*). — P. juniperinum.
Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. (*fid. Lindb.*) — P. commune *var.* minus.
minus, *Juniperi foliis pilosis* Dill. — P. piliferum.
vulgare, *Yuccae foliis serratis* Dill. — P. commune.

ramosum *W. P. Sch. in Mand. Pl. Boliv. n.* 1686.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

ramosum { Gunn., Œd. — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale.
setis ex alis setigeris Dill. — Pogonatum urnigerum.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* julaceum *Rehm. l. c. n.* 576 *et b.*
— *Afr.* : Transvaal.

remotifolium *P. B. Prodr. p.* 86 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 147 ; *C. M. Syn. I, p.* 222.

P. Apulejae *Commers. in hb. Mus. Paris* (1).
P. glabrum *Brid. op. cit. p.* 141 ; *C. M. l. c. p.* 220.

In lacun. exsicc. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

remotifolium Brid. p.p. — P. Swartzii ?

Rhacomitrium *C. M. in Journ. of bot.* 1877, *p.* 227 (*nom.*).
Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rhynchomitrium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 577.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Riedelianum Mont. — Oligotrichum.

robustum *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2126.
— *Afr.* : Madagascar.

robustum Lindb. — Polytrichadelphus magellanicus.
rubellum Menz. — Pogonatum aloides.
rubenti-viride C. M. — Pogonatum.

rubescens *Mitt. M. austr. am. p.* 622.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

rubiginosum C. M. — Pogonatum.
rufisetum Wils. — Pogonatum.
Rutenbergii C. M. — Pogonatum.
Sartorii C. M. — Pogonatum.
scabriusculum Brid. — P. Antillarum.
Schmitzii Ltz. — Pogonatum.

secundulum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 15.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* angusticaule *ej. l. c.*
Ut typ.

semi-angulatum Sull. — Polytrichadelphus.
semi-diaphanum Brid. — Pogonatum nanum.
semi-lamellatum Hook. — Oligotrichum.
semi-nudum Wils. — Pogonatum.
semi-pellucidum Hpe. — Pogonatum.

septentrionale Sw. p.p. { — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale.
— P. sexangulare.

serratum Schrank. — P. commune.

serrulatum *Hpe. hb.*
— *Pac.* : Nov. Zeland.

setifolium Sw. — P. Antillarum.

---

(1) Cf. Bescherelle Fl. bryol. Réunion, etc. p. 111.

sexangulare *Floerke in Hoppe Bot. Taschb.* 1800, *p.* 150; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 145 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 7), *t.* 419; *W. P. Sch. op. cit. p.* 540.

P. crassisetum *Lam. et DC. Fl. fr. II, p.* 436.
P. helveticum *Schleich. Crypt. helv. Cent. III, n.* 16.
P. hyperboreum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 347 (*fid. C. M.*).
P. norvegicum *Hedw. Sp. M. p.* 99, *t.* 22, *f.* 1-5.
P. Œderi *Brid. M. Rec. II, I, p.* 99.
P. septentrionale *Sw. M. Suec. p.* 77, *t.* 9, *f.* 18 *p.p.* (1) ; *C. M. Syn. I, p.* 223.

2. In depressis nivos. — *Eur.* : Summ. Alp. ; Spitzberg ?, ins. Ursor., Lappon., Norveg. *As.* : Kamschatka. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 428.
Rab. Bryoth. eur. n. 285, 732, 1327.
Un. itin. 1867, n. 80.

« *var.* nivale *Kindb. in Hedw.* 1896, *p.* 67.
— *Am. sept.* : Oregon.

sexangulare Ångstr. p.p. — Pogonatum alpinum *var.* septentrionale.
silvaticum Menz. — Pogonatum alpinum *var.* arcticum.
sinense C. M. — Pogonatum.
Smithii Hall. — Leptodon.

Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 399.

Ster. ? Terr. — *Am. merid.* : Fuegia austral.

Sprucei Lindb. — P. aristiflorum.
squamosum H. f. et W. — Polytrichadelphus.
stans Thuill. — P. formosum.
striatum Huds — Orthotrichum leiocarpum.
var. γ Neck. { — Ulota Bruchii ? — Ulota crispa ? — Ulota crispula ?

strictum *Banks mss. ; Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p.* 77, *t.* 7, *f. I; Brid. Bryol. univ. II, p.* 139 ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 92 *et Syn. II ed. p.* 544.

P. alpestre *Hoppe Bot. Taschb.* 1801, *p.* 198, *n.* 2; *Brid. op. cit. p.* 140; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 281.
P juniperinum var. *W. et M. Bot. Taschb. p.* 220; *Engl. Bot. XXXIV, t.* 2435.
P. juniperinum *var.* alpestre *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 12 *et* 13), *t.* 424; *C. M. Syn. I, p.* 218.
P. juniperinum *var.* gracile *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 344.
P. juniperinum *var.* strictum *Wallm. in Liljebl. Sv. Fl. III ed., p.* 527; *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*

2. In turfos. et uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. ; Spitzberg. *As.* : Saghalien, Amour, Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei, Alatau. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Sitka, fret. Kotzebuë, Wyoming, reg. sept. et or. *Am. merid.* : Patagon. austr , Fuegia.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 224.
Rab. Bryoth. eur. n. 117, 1010
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 328.

---

(1) Cf. C. M. l. c., Lindb. in Notis.... 1867, p. 128 et W. P. Sch. l. c.

subaloides C. M. — Pogonatum.
var. *minor* C. M. — Pogonatum subaloides *var.* minor.

subappressum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 111.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

subcarinatum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 500.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subcontortum Hpe. — Pogonatum.
subflexuosum Ltz. — Polytrichadelphus.

subformosum *Besch. op. cit. p.* 117.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

subgracile Hpe. { — Pogonatum. / — P. subcarinatum.

subpilosum *P. B. Prodr. p.* 86.
P. Commersonianum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 153.
P. commune *C. M. Syn. I, p.* 220 *p.p.*
— *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.

subremotifolium *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
In rupestr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subrotundum Huds. — Pogonatum nanum.
var. *longisetum* Lindb. — Pogonatum nanum *var.* longisetum.
var. β Huds. — Pogonatum aloides.

substrictum *Hpe. in Krause M. Ecuador.*
— *Am. merid.* : And. Æquator., Chile austr.

subtortile C. M. — Pogonatum.
subulatum Menz. — Pogonatum.

Sullivani *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 316.
2. — *Pac.* : Austral. or.

superbum Schultz. — P. formosum.

Swartzii *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 361 ; *C. M. Syn. II, p.* 565.
P. alpestre *Sw. Summ. veg. Scand. p.* 40; *Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 2.
P. commune * Swartzii *C. Hartm. Skand. Fl. IX ed. II, p.* 43.
P. remotifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 147 (*quoad spec. a Kamschatka*) ?
2. Paludic. — *Eur.* : Penins. Scandin., Fennia. *As.* : Kamschatka?

tenellum C. M. — Pogonatum.
tenue Menz. — Pogonatum pensilvanicum.
tenuirostre Hook. — Oligotrichum.
Teysmannianum Dz. et Mk. — Pogonatum.
thelicarpum C. M. — Pogonatum.
Thomsoni Mitt. — Pogonatum.

Thysanomitrium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 578.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

timmioides *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 15.
Ster. In lapidos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

tolucense Hpe. — Pogonatum.
tortile { C. M. p.p. — Pogonatum semi-pellucidum. / Sw. — Pogonatum.
tortipes Wils. — Pogonatum.

trachynotum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 399.
P. piliferum *Mitt. M. austr. am. p.* 620?
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia.

Trianae C. M. — Polytrichadelphus.

trichodes *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 277 *et* 578.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

trichodon H. f. et W. — Psilopilum.

Tristani *Duby in Mém.... Genève*, 1875, *p.* 6, *t. 1, f.* 2.
2. — *Afr.* : I. Tristan d'Acunha.

tuberculosum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 11.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tumescens *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 91.
— *Am. merid.* : And. Argentin.

« *var.* pygmaeocaulon *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

undulatum { Hedw. — Atrichum.
Schrank. — Mnium.

var. *minus* { Funk; W. et M. — Atrichum tenellum.
Hedw. — Atrichum undulatum *var.* abbreviatum.
Mich. — Atrichum angustatum.

var. *subserratum* H. f. et W. — Atrichum undulatum *var.* subserratum.
var. *tenellum* Wahlenb. — Atrichum tenellum.
var. 1 H. f. et W. — Atrichum undulatum *var.* attenuatum.
var. Sw. — Atrichum tenellum.

urnigerum { L. — Pogonatum.
W. Arn. — Pogonatum dentatum.

var. *capillare* Hartm. — Pogonatum.
var. *humile* Wahlenb. — Pogonatum urnigerum *var.* humile.
var. *tetragonum* Lindb. — Pogonatum urnigerum *var.* tetragonum.
var. C. M. — Pogonatum capillare.
var. β Huds. — Pogonatum alpinum.
usambaricum Broth. — Pogonatum.
varians Hpe. — Pogonatum.

verrucosum *Par.*
P. angustifolium *W. P. Sch. mss.*; *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897 *p.* 178.
— *Am. sept.*: Guatemala.

velvatum C. M. — Pogonatum.
Wallisii C. M. — Pogonatum.

xanthophilum *Wils. in sched.; Mitt. M. Ind. or. p.* 156.
2. — *As.* : Sikkim.

yuccaefolium { Ehrh. — P. commune.
Hoppe. — P. commune *var.* minus.
P. B. — Pogonatum capillare.

var. *perigoniale* Mart. — P. commune *var.* perigoniale.

yuccoides *Rehm. M. Afr. austr. n.* 575.
Ster. — *Afr.* : Transvaal (1).

POROPHYLLUM *W. P. Sch. herb.*
Spec. omne Porotricha ejusd. nom.

---

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum.*

Porotheca *Limpr. Laubm. Deutsch. II, p.* 632 (sect. Polytrichi).

POROTRICHUM Brid. Bryol. univ. II, p. 275 (sect. Climacii) ; Bryol. jav. II, gen. propr. (131 spec.).

alopecuroides (*Hook.*) *Bryol. jav. t.* 193.
Hypnum alopecuroides *Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 20 *et Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 5 ; *C. M. Syn. II, pp.* 501 *et* 692.
Neckera alopecuroides *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
N. efructifera *Griff. Ic. pl. asiat. II, t.* 87, *f.* 3?
Thamnium alopecuroides *Bryol. jav. II, p.* 73.
Ster. — *As.* : Nepal., ins. Sumbawa.

« *var.* donghamense (*Besch.*) *Par.*
Thamnium alopecuroides *var.* donghamense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1897, *p.* 97.
Ad rup. madid. — *As.* : Tonkin.

alopecurum Lindb. — Thamnium.

ambiguum *Bryol. jav. t.* 192.
Thamnium ambiguum *ibid. II, p.* 172.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

« *var.* javanicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 215.
Thamnium ambiguum *var.* javanicum *Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Java.

aneitense *Mitt. Fl. Vit. p.* 397.
Thamnium aneitense *ej. in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*), *p.* 101.
2. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

angustulum *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 206.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

anisopleuron *Kiaër in Borgen M. Mad. n.* 42.
— *Afr.* : Madagasc. centr.

arbusculum (*Lindb.*) *Ångstr. Prim. lin. p.* 41.
Neekera arbuscula *Lindb. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil.

arbusculum Mitt. — Comptochaete.

Bertrandi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1890, *I, p.* 181.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti.

biforme *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Sumatra sept. occ.

bolivianum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 149.
Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Bonianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 97.
Ster. Rupic. — *As.* : Tonkin.

Braunii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894. *p.* 200.
2. Ster. Ad arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

brunneolum *C. M. hb.*
— *As.* : Java, Birman.

caesium *Mitt. M. austr. am. p.* 467.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

callochroum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 321.
— *Afr.* : M. Cameroon.

campylochaete *C. M. mss.*
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Carantae *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p.* 206.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

caudatum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Togo, Usambara.

Chenagoni *C. M. mss.*
— *Afr.* : Madagascar.

clandestinum Mitt. — Lembophyllum.

cobanense *C. M. in Bull. hb. Boissier, p.* 202.
Ster. Ad arbor. in silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

cochlearifolium Mitt. — Lembophyllum.

comorense *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 270.
Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

confertum Mitt. — Thamnium.

crassipes *Ren. et Card in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 185.
1.? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

crenulatum *C. M. hb.*
— *Am. sept.* : Haïti.

cymbifolium (*Lindb.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
Isothecium cymbifolium *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 231.
2. — *As.* : I. Kiusiu Japon.

decompositum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 463.
Leskea Omalia decomposita *Brid. herb.*
Neckera decomposita *C. M. Syn. II, p.* 42.
Pterygophyllum decompositum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 764.
Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica, Hispaniola.

deflexum Mitt. — Camptochaete.

decurvatum *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 84 (*nom.*).
— *Pac.* : Absque loco.

dendroides (*Hook.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 397.
Climacium neckeroides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 276.
Neckera australasica *C. M. Syn. II, p.* 42.
N. dendroides *Hook. M. ex. t.* 69.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Owyhee, Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

denticulatum *Mitt. M. austr. am. p.* 462.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

divulsum Mitt. — Lembophyllum.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 243.
— *Afr.* : M. Cameroon.

elatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 206.
Hypnum elatulum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 617.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

elegantissimum *Mitt. Sam. M. p.* 187.
Hypnum elegantissimum *C. M. M. Polyn. p.* 90.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

ellipticum *Bryol. jav. II, p* 70, *t.* 190.
2. — *As.* : Sumatra, M. Java.

Engleri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 200.
2. Ster. — *Afr.* : Reg. lacustr.

expansum (*Tayl.*). *Mitt. M. austr. am. p.* 467.
Hypnum expansum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 64 (*fid. Mitt.*).
2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

explanatum *Mitt. op. cit. p* 468.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

fasciculatum (*Sw.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Hypnum fasciculatum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 140; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 396; *C. M. Syn. II, p.* 226.
2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. sept.* : M. Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv. Brasil. austr. or.

filiferum *Mitt. op. et l. cc.*
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv.

filiferum Hpe. — P. Glaziovii.
flabellatum Mitt. — Homalia.

flagellare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 210.
Hypnum flagellare *C. M. in Bot. Zeit.* 1854 (*fid. Jaeg.*).
Ad terr. in silv. — *Am. merid.* : Venezuela.

flagellaceum (*Mitt*) *Par.*
Neckera flagellacea *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. XXIII, p.* 52, *t.* 5, *f.* 6.
Ster. — *Afr.* : Niger.

flagelliferum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 469.
Hypnum flagelliferum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 309.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flaviusculum (*C. M.*) *Par.*
Pinnatella flaviuscula *C. M. mss.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

fruticosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 210.
Neckera fruticosa *Mitt. M. Ind. or. p.* 122.
2. — *As.* : Sikkim.

fruticosum Mitt. — Camptochaete.

Geheebii *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 272.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.

Glaziovii *Par.*
Hypnum filiferum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 506.
2 ? Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gracile Mitt. — Camptochaete.

grandidens *C. M. hb.*
— *Am. sept.* : Haïti.

gymnopodum (*Tayl.*) *Milt. M. austr. am. p.* 465.
Hypnum gymnopodum *C. M. Syn. II, p.* 226.
Leskea gymnopoda *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 62.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

humile *Mitt. op. cit. p.* 466.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

imbricatum *Mitt. in Spr. Cat. M. Amaz. et And. n.* 1348.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

insularum *Mitt. M. austr. am. p.* 464.
Hypnum neckeroideum *Mont. in hb. Mus. Paris.*
Leskea angustata *Tayl.* (? *fid. Mitt.*).
Meteorium Husnoti *W. P. Sch. in Husnot M. Antill. n.* 163.
2 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic., ins. Dominic.

Khorthalsianum (*Dz. et Mk.*) *Mitt. op. cit. p.* 463.
Neckera Khorthalsiana *Dz. et Mk. Prodr. bryol. Surin. p.* 42, *t.* 9.
— *Am. merid.* : Venezuela, Guian. batav.

Krauseanum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869.
Dendro-Leskea Krauseana *Hpe. in op. cit. n.* 28.
P. longirostre β minus *eor. in Krause M. Ecuador.*
1. In silvis. — *Am. merid.* : Æquator.

Kühlianum *Bryol. jav. t.* 189.
Thamnium Kühlianum *ibid. II, p.* 71.
2. — *As.* : Java.

Kurzianum *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 212.
— *As.* : Sikkim.

lancifrons (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 462.
Hypnum lancifrons *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 158.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

latifolium *Bryol. jav. II, p.* 69, *t.* 188.
2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Sumatra.

latinerve *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p.* 81.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

laxum *Bryol. jav. t.* 191.
Thamnium laxum *ibid. II, p.* 72.
2. In silvis. — *As.* : Sumatra, ins. Ceram.

Lehmannii *Besch. in Bull. hb. Boissier*, 1894, *p.* 395.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

lepto-Meteorium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 127.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leptodendron *C. M. l. c. n.* 2.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leucocaulon (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 463.
Neckera dendroides *Mont. in Voy. de d'Orbigny, VII, II, p.* 110 ?
N. leucocaulon *C. M. Syn. II, p.* 42.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

liguliferum *Bryol. jav. t.*
Thamnium liguliferum *ibid. II, p.* 72.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

Lindigii (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 461.
Pilotrichum Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 341.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

linearifolium *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longirostrum (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc. p.p.* (*fid. Ren. et Card.*).
Climacium Porotrichum longirostrum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 275.
Hypnum expansum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 61 (*fid. Wils.*).
H. floridum *ej. in op. cit.* 1847, *p.* 339 (*fid. Mitt.*); *C. M. Syn. II, p.* 226.
H. Porotrichum *C. M. op. cit. p.* 223.
Neckera longirostris *Hook. M. ex. t. I.*
Porophyllum longirostrum *W. P. Sch. hb.*
2. Ad arbor., lignic. et terr. — *Afr.* : M. Cameroon. *Am. merid.* : And. Nov. Granat, Quitens. et Boliv., Brasil. austr. or.

var. *minus* Hpe. et Ltz. — P. Krauseanum.
longirostrum Mitt p.p. — P. plagiorhynchum.

lopidioides *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 409.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 40[1].
1. Saxic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Loriae *C. M. mss.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

macrocarpum (*Brid.*) *Par.*
Hypnum macrocarpum *C. M. Syn. II, p.* 224.
Lindigia macrocarpa *Jaeg. Ad. II, p.* 379.
Neckera macrocarpa *Brid. Bryol. univ. II, p.* 233; *Mitt. M. Ind. or. p.* 122.
2. — *As.* : Nepal.

madagassum *Kiaër in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 191.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

mahahaicum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 207.
Hypnum mahahaicum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 569.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

mayumbense *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 44.
2. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

mexicanum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 102.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

microthamniella *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

microthamnium (*Hpe.*) *Par.*
Pilotrichum microthamnium *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 47.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microthecium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 55.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

minus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 376; *Mitt. M. austr. am. p.* 467.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

minutum *Mitt. op. cit. p.* 465.
Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

mixtum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 205.
Hypnum mixtum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 458.
Ster. — *Afr.* : Monbouttou.

Morokae *C. M. mss.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

neckeraeforme (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 464.
Hypnum neckeraeforme *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 309.
1. In silv. ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nitidum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 460.
Pilotrichum nitidum *Hpe. in op. cit. p.* 304.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Novae Cambriae *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 84 (*nom.*).
— *Pac* : Absque loco.

oblongi-frondeum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 200.
2. Ster. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

obtusatum Lindb. et Arn. — Thamnium.

orbiculare *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 84 (*nom.*).
— *Pac.* : Absque loco.

panduraefolium (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 468.
Hypnum panduraefolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 788.
— *Am. merid.* : Chile.

patulum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Pechuelii (*C. M.*) *Par.*
Neckera Pechuelii *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 515.
Ster. — *Afr.* : Congo infer.

pennaeforme *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 333.
P. madagassum *Kiaër? (fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 311).
Thamnium complanatum *W. P. Sch. ? (fid. Mitt. l. c.).*
— *Afr.* : Kilima N'Djaro, C. B. Sp.

« *var.* Chauveti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 126 *et M. Masc. Mad. n.* 229.
Ster. — *Af.* : Ins. Borbon.

« *var.* trachyphyllum *C. M. l. c. n.* 334.
— *Afr.* : Natal.

pennaefrondeum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 271.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

pergracile *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 405.
— *Afr.* : M. Cameroon.

perrotundatum *C. M. l. c. n.* 681.
— *Afr.* : M. Cameroon.

piliferum Mitt. — Thamnium.

pinnatelloides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 409.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

piniforme (*Brid.*) ***M. M. austr. am. p.*** 465.
Homalia pendulina *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
Hypnum piniforme *C. M. Syn. II*, *p.* 228.
Pilotrichum piniforme *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 260.
2 ? — *Am. sept.* : Guadalup.

Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I*, *p.* 188.
2. ♂ ign. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

plagiorhynchum *Ren. et Card. in op. cit. p.* 186.
P. longirostrum *Mitt. op. cit. p.* 461 *p.p.*
2. ♂ ign. — *Am. sept.*: Costa Rica. *Am. merid.* : And. Quitens.

plicatulum *Mitt. op. cit. p.* 461.
Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

plicatulum Mitt. (1891). — Thamnium.

plumosum *Ren. et Card. in op. cit. p.* 191.
2. In silv. ad arbor. — *Am. sept* : Costa Rica.

porrectulum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 408.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pseudo-pilaceum *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 84 (*nom.*).
— *Pac.* : Absque loco.

pterops *Rehm. M. Afr. austr. n.* 621.
Neckera pterops *ej. l. c. n.* 329.
— *Afr.* : Kilima-N'Djaro, Natal.

punctulatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 78.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Quintasii *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

ramosissinum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 505.
2. ♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ramulosum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 282.
— *Afr.* : M. Cameroon.

ramulosum Mitt. — Camptochaete.
rigidum Mitt. — Thamnium.

riograndense *C. M. mss.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).

Robillardi *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 133.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

rostrifolium (*C. M.*) *Par.*
Thamniopsis rostrifolia *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 72 (*nom.*).
— *Afr.* : Austral.

rotundi-frondeum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 205.
Hypnum rotundi-frondeum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 456.
Ster. — *Afr.* : Monbouttou.

ruficaule *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 488.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

scaberulum *Ren. et Card. in Bull. Soc roy. bot. Belg.* 1893, *II*, *p.* 25 *et M. Masc. Mad. n.* 230.
2. Ad ramul. — *Afr.* : Madagascar.

scalpellifolium Mitt. — Homalia.

scoposum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, *IV*, *p.* 374 ; *Mitt. op. cit. p.* 460.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

setoso-flagellosum *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II*, *p.* 206.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

sparsiflorum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p.* 465.
Hypnum sparsiflorum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 157.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stolonaceum *Hpe. in Linn. p.* 154 ; *Mitt. op. cit. p.* 466.
P. superbum *Tayl.* (*fid. Mitt.*).
Porophyllum stolonaceum *W. P. Sch. hb.*
Ad arbor. — *Am. sept.*: Costa Rica? *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

stoloni-rameum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 920.
— *Afr.* : M. Cameroon.

striatum *Mitt. op. cit. p.* 462.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 199.
2. Ster. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subambiguum (*C. M.*) *Par.*
Pinnatella subambiguua *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Sumatra (ins. Engano).

subcucullatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 56.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subpennaeforme *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 488.
Ster. In silv. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

subpunctulatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 218.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subsecundum *Kiaër in Borgen. M. Mad. n.* 41.
— *Afr.* : Madagasc. centr.

subseriatum Mitt. — Thamnium Sandei.

substolonaceum *Besch. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I*, *p.* 189.
2. In silv. — *Am. sept.* : And. Costa Ric.

substriatum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 463.
Neckera substriata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, *IV*, *p.* 340.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

superbum (*Tayl.*) *Mitt. op. cit. p.* 459.
Hypnum superbum *C. M. Syn. II*, *p.* 225.
Leskea superba *Tayl. in Journ. of bot.* 1846, *pp.* 61 *et* 452, *t.* 16.
P. stolonaceum *Hpe.* (*fid. Mitt.*).
Porophyllum superbum *W. P. Sch. hb.*
— *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat. et Quitens.

tamariscinum (*Hpe.*) *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 272.
Pilotrichum tamariscinum *Hpe. in op. cit.* 1874, *p.* 219.
Ster. — *Afr.* : Madagasc., ins. Anjouan.

tenuicostatum (*Hpe.*) *Par.*
Pilotrichum tenuicostatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 47.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Thieleanum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 465.
Hypnum Thieleanum *C. M. Syn. II, p.* 227.
Isothecium intermedium *Thiele in hb. reg. Berol.*
Pilotrichum piniforme *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 58.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

undulatum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 203.
— *Am. sept.* : Guatemala.

usagarum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 315.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

vagum Mitt. — Lembophyllum.

Valdiviae (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 467.
Hypnum Neckera *W. P. Sch. in Lechler pl. Chil. n.* 631.
H. Valdiviae *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 783.
— *Am. merid.* : Chile.

« *var.* pallidum (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 209.
Hypnum Valdiviae *var.* pallidum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 188.

variabile *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 375; *Mitt. op. cit. p.* 464.
Neckera flabellata *Hpe. in Linn.* 1861-62, *p.* 525.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

POTAMIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 472.
Species omn. PTEROGONIELLAE ejusd. nom.

POTTIA Ehrh. Beitr. II, p. 175 (83 spec.).

acaulis *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 290.
Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

acaulis Hpe. — Pharomitrium subsessile.
affinis Fürnr. — P. Heimii.

Alfredii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 290.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

amblyophylla (*Hook.*) *C. M. Syn. I, p.* 557.
Barbula amblyophylla *Jaeg. Ad. I, p.* 273.
Gymnostomum amblyophyllum *Hook. Bot. Misc. I,* 1830, *p.* 352, *t.* 75.
Tortula amblyophylla *Mitt. M. austr. am. p.* 155.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video, And. Chilens.

Anderssonii Sb. — P. magellanica.

angustifolia (*Lindb.*) *Par.*
Tortula angustifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 44.
1. Ad aren. argill. humid. — *As.* : Caucas. occ.

antarctica W. P. Sch. — P. magellanica.

asperula *Mitt. in Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871.
P. Mittenii *var.* asperula *Corbière M. de la Manche, p.* 236; *Husnot Musc. gall. p.* 77, *t.* 21.
P. truncata *Wils. M. Brit. n.* 90 *p.p.*
— *Eur.* : Hibern. et Angl. merid., ins. Jersey.

asperula C. M. — P. Uleana.

assimilis *R. Br. in op. cit. p.* 294.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

bahiensis C. M. — Hyophila.
Barbula C. M. — Hyophila.

Bickertonii *R. Br. in op. cit. p.* 292.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

bicolor C. M. — Barbula.
blanda C. M. — Hyophila.

brachyodus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 192.
Anacalypta brachyodus *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 624.
Tortula adusta *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883.
— *Pac.* : Austral. or.

brachyphylla *Hpe. in hb. Melbourne.*
— *Pac.* : Austral. (Victoria).

brevicaulis (*Tayl.*) *C. M. Syn. I, p.* 556.
Gymnostomum brevicaule *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 42.
1 ? — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

brevicaulis de Not. — P. lanceolata *var.* angustata.

Brownii *Par.*
P. macrocarpa *R. Br. in op. et l. cc.*
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brunnea (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum brunneum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 315.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

bryoides Lindb. — Phascum.

caespitosa (*Br.*) *C. M. Syn. I, p.* 547 *et II, p.* 621; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 157.
Anacalypta caespitosa *Fürnr. in Fl.* 1829, *II, Erganz. p.* 25; *Br. in Bryol. germ. II, II, p.* 146, *t.* 37; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 3), *t.* 26.
Dermatodon caespitosus *Hüb. Muscol. germ. p.* 111.
Desmatodon caespitosus *de Not. Syll. p.* 203.
Gymnostomum carbunculoides *de Not. in sched.*
Trichostomum caespitosum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 106.
Weisia caespitosa *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 808.
W. tenella *Brid. op. cit. p.* 809 ?
1. Ad terr. argill. — *Eur.* : Angl., Normann., Alsat., Palatin., Westphal., Sardin.

caespitulosa (*Hpe. et C. M.*) *Par.*
Anacalypta caespitulosa *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 491.
— *Pac.* : Austral.

caucasica (*Lindb.*) *Par.*
Tortula caucasica *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 43.
1. Ad rupes schistos. — *As.* : Caucas. centr.

cavifolia *Ehrh. Beitr. II, p.* 187; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 7), *t.* 118; *C. M. Syn. I, p.* 550; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Aloina pusilla *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg. p.* 137.
Bryum ovatum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 4.

Br. pusillum *Hedw. Fund. M. II, p.* 32.
Gymnostomum ovatum *Hedw. M. frond. I, p.* 16, *t.* 6; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 59; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 17 *et* 18.
G. ovatum β gracile *H. et T. Muscol. brit. p.* 12.
G. ovatum β oblongum *Brid. op. et l. cc.*
G. pulvinatum *Lag. in Ann. cienc. nat. n.* 14, *p.* 71.
G. pusillum *Hedw. Fund. M. II, pp.* 32 *et* 87.
Pottia ovata *Fürnr. in op. cit. p.* 10.
P. pusilla *Lindb. in Oefv. Vet Akad. Foerh.* 1863, *p.* 410.
Pterigoneuron cavifolium *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 96.
Tortula pusilla *Mitt. M. austr. am. p.* 165.

1. In camp. incult., gramin., etc. — *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Persia, Mesopot., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Nevada, Idaho. *Am. merid.* : And. Quitens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 2[illegible].

var. *barbuloides* DR. — Barbula cavifolia.

« *var.* epilosa *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 122 *et II ed. l. c.*

Gymnostomum ovatum δ epilosum *Brid. op. cit. p.* 61.
P. cavifolia β imbricata *Bryol. eur. l. c.*

In glareos. calcar. — *Eur.* : Hic illic.

var. *gracilis* Wils. — Barbula cavifolia.
var. *imbricata* Bryol. eur. — P. cavifolia *var.* epilosa.

« *var.* incana *Bryol. eur. l. c.*

Gymnostomum ovatum γ incanum *Bryol. germ. p.* 130, *t.* 9, *f.* 5 *b*; *Brid. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : In reg. mont. et subalp. ut in zon. frigidior.

« *var.* Perraldieri *Besch. Cat. M. Alg. p.* 9.
— *Afr.* : Alger.

ceratodontea C. M. — Gymnostomum.

chottica *Trabut Atl. fl. Alg. t. VII et in Rev. bryol.* 1887, *p.* 13.
Paludic. — *Afr.* : Alger. austr. occ. (el Kh'eider).

circinata C. M. — Hyophila.

commutata *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 537.
P. minutula
P. Starkeana } *Jur. in op. et l. cc. p.p.*

1. Ad terr. argill. calc. — *Eur.* : Istria.

compacta W. et Dy. — Hyophila.
conica Fürnr. — P. Starkeana *var.* brachyodus.
contermina C. M. — Hyophila.

crinita *Wils. in Bryol. eur. II* (*mon. Suppl.*), *t.* 123; *C. M. Syn. II, p.* 622; *W. P. Sch. op. cit. p.* 153.
Gymnostomum Wilsoni *Hook. Bot. Misc. p p.*
P. Mittenii *var.* crinita *Corbière Muscinées de la Manche, p.* 236; *Husn. Muscol. gall. p.* 77, *t.* 22.

1. Ad litt. marit. — *Eur.* : Britann., Armoric., Normann.; Rhoengeb.? (ster.).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 805.

crinita de Not. — P. Notarisii.

cucullata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 193.
Anacalypta cucullata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 335.

Weisia cucullata *Mitt. M. austr. am. p.* 140.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cuneifolia *Solms-Laub. M. Algarv.* ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 154.
1 ? Ad terr. argill. arenac. — *Eur.* : Algarv.

curvicollis Mitt. — Phascum.
curvirostra Ehrh. — Gymnostomum.
cuspidata Mitt. — Phascum.
cylindrica C. M. — Hyophila.
denticulata C. M. — Hyophila.

Douglasii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 293.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

eustoma { C. M. — P. truncata.
Hpe. — P. lanceolata *var.* gymnostoma.
var. *auripes* J. Lange. — P. pallida.
var. *major* Ehrh. — P. lanceolata *var.* gymnostoma.
var. *minor* Ehrh. — P. truncata.
var. *truncata* Hpe. — P. truncata.

flaccida C. M. — Splachnobryum.

flavipes *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, *p.* 122 *et in Cl. Gay. Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 3, *f.* 2 ; *Syll. p.* 51 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 552.
Tortula flaccidiseta *Mitt. M. austr. am. p.* 165.
1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

fusco-mucronata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 22.
2? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Gardneriana C. M. — Hyophila.

gedeana *Sande Lac. Spec. nov. M. Archip. ind. p.* 4, *t.* 2 B.
1. — *As.* : Java.

glauco-viridis (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum glauco-viride *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 471.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

grata *R. Br. in op. et l. cc.*
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Güssfeldti *Schlieph. in Bericht der deutsch. Bot. Gesells.* 1884, *p.* 461.
1 ? — *Am. merid.* : And. Argentin.

gymna (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum gymnum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 312.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

gymnostomoides W. et Dy. — Hyophila.

Heimii (*Hedw.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 12), *t.* 124 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 551 (*excl. loc. antarct.*) ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 155.
Bryum Heimii *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 4 ; *Gmel. Syst. nat. II*, *p.* 1333.
Br. truncatum β *L. Fl. Suec. n.* 1001?
Gymnostomum affine *Bryol. germ I*, *pp.* 138 *et* 140 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 72.
G. Heimii *Hedw. M. frond. 1*, *p.* 80, *t.* 30 ; *Bryol. germ. l. c. t.* 8 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 71 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 13 (var. 1), 14 (var. 2) *et* 15 (var. 3).
G. obtusum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 9, *t.* 1.

G. systylium *Funk in sched.*
P. affinis *Fürnr. in op. cit. p.* 10.
P. Heimii *var.* affinis *Lindb. Trichost. Eur. p.* 10.
P. Heimii *var.* chlorophyllosa
P. Heimii *var.* intermedia } *C. M. op. cit. p.* 552.
P. Krausei *Warnst. in Hedwig.* 1885, *n.* 3.
Tortula Heimii *Mitt. M. austr. am. p.* 165 *p.p.*

I. rar. syn. In terr. humid. praecip. salsos. — *Eur.* : Zon. merid. usq. in sept. ; Britann., Neerland., Hungar., German. tota, Alp. Carinth. ; Tirol. merid., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., litt. m. Behring. Colorado, Utah, Nevada, Montana, Idaho. *Am. merid.* : And. Chilens.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 58, 401, 807, 1303.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 115.

var. *affinis* Lindb. — P. Heimii.

« *var.* arctica *Lindb. in Oefv... XXIII, p.* 551.
Gymnostomum obtusifolium *R. Br. Suppl. App. ad iter Parray. p.* 299.
P. obtusifolia *C. M. Syn. I, p.* 556.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Ins. Melville.

var. *chlorophyllosa* C. M. — P. Heimii.

« *var.* cylindrica *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut et ubi typ.

var. *intermedia* C. M. — P. Heimii.

« *var.* longiseta (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Tortula Heimeii *var.* longiseta *L. et A. M. As. bor.* 1890, *p.* 68
— *As.* : Jenissei inf.

heimioides *Kindb. in Mac. Cat. p.* 43.
1 ? — *Am. sept.* : M. Rupestr.

Hollii C. M. — Hyophila contorta.

humillima (*Ångstr.*) *Par.*
Anacalypta humillima *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 10.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

imperfecta (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum imperfectum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 314.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

inflexa (*Tayl.*) *C. M. in Linn.* 1853, *p.* 491 (*nom.*).
Gymnostomum inflexum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846.
Weisia inflexa *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 58.
— *Pac.* : Austral. or.

intermedia Fürnr. — P. lanceolata *var.* gymnostoma.
involuta C. M. — Hyophila.
involutifolia C. M. — Hyophila.
japonica Jaeg. — Entosthodon.
javanica C. M. — Hyophila.

julacea *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p.* 335 ; *Bryol. jav. I, p.* 62, *t.* 50.
1. Terr. — *As.* : Java.

Krausei Warnst. — P. Heimii.
Kunzeana C. M. — Gymnostomum.

lanceolata (*Dicks.*) *C. M. Syn. I, p.* 548 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 157.

Afzelia lanceolata *Ehrh. Beitr. VII, p.* 4.
Anacalypta lanceolata *Roehl. Moosg. Deutsch. I, p.* 108 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4), *t.* 127.
Bryum cuspidatum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1332.
Br. lanceolatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 4.
Br. pulvinatum β *Poll. Pl. Palat. n.* 1016.
Coscinodon connatus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 374.
C. lanceolatus *ej. op. cit. p.* 372.
Dermatodon lanceolatus *Hüb. Muscol. germ. p.* 112.
Desmatodon lanceolatus *de Not. Syll. p.* 115.
Dicranum latifolium *Turn. Muscol. Hibern. Spic. p.* 79 (*excl. syn.*).
Encalypta lanceolata *Hedw. Sp. M. p.* 63.
Grimmia connata *Kaulf.*
Gr. lanceolata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 137.
Leersia cuspidata *Schrank Baiers Fl. II, p.* 442.
L. lanceolata *Hedw. M. frond. III, p.* 66, *t.* 23.
Tortula lanceolata *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Weisia connata *Wallr. in Comp. III, p.* 142.
Weisia lanceolata *Roehl. Deutsch. Fl. II ed. p. III, p.* 51.

1. In arv., camp., ad agger., etc. — *Eur.* : Vulgatiss., frigidiss. except. *As.* : Japon., Caucas., As. min. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. bryoth. eur. n. 252.

« *var.* aciphylla (*Web. et Mohr.*) *Par.*

Coscinodon aciphyllus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 373.
Grimmia aciphylla *W. et M. Bot. Taschb. I, pp.* 137 *et* 457.
Tortula lanceolata *var.* aciphylla *Lindb.*
Weisia aciphylla *Wahlenb. in Nov. Act. Holm.* 1806, *p.* 133, *t.* 4, *f. I.*

Ut typ. — *Eur.* : Septentr. *As.* : Caucas.

« *var.* angustata *C. M. Syn. I, p.* 549 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 158.

Anacalypta lanceolata *var.* angustata *Bryol. eur. l. c. t.* 125.
Entosthymenium mucronifolium *Br. in Fr. Müller M. Scand. et in Fl.* 1829, *p.* 387.
P. brevicaulis *de Not.*
P. lanceolata *var.* brachyodus *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 11

Ut typ. — *Eur.* : Merid. *As.* : Smyrn. *Afr.* : Alger.

var. *brachyodus* Lindb. — P lanceolata *var.* angustata.

« *var.* gymnostoma *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 158 (1).

Bryum truncatulum *Ehrh. Crypt. n.* 14.
Gymnostomum Heimii *Timm. Fl. Megap. n.* 725.
G. intermedium *Turn. Muscol. Hibern., p.* 7, *t. I, f. a-i; Brid. Bryol. univ. I, p.* 69.
G. truncatulum β *Hoffm. Fl. germ. II, p.* 27 ; *H. et T. Muscol. brit. II ed., p.* 22.
G. truncatum *Roehl. Fl. Deutsch. III, p.* 38 *et Ann. Wett. Ges. p.* 122.
G. truncatum *var.* majus (α) *W. et M. Bot. Taschb. p.* 81 ; (β) *Wahlenb. Fl Carpat. p.* 333
P. eustoma *Hpe. in Fl.* 1829, *II, Erganz. p.* 10.
P. eustoma α major *Ehrh. Beitr. II, p.* 187 ; *C. M. Syn. I, p.* 553.
P. intermedia *Fürnr. in Fl.* 1829, *II, Erganz. Bl. p.* 10.
P. lanceolata *var.* subgymnostoma *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 11.
P. major γ subcylindrica *Bryol. eur. l. c.*
P. truncata *Mac. Canad. M. n.* 62 *p p.*
P. truncata β major *Bryol. eur. l. c. p.* 9.
P. truncata γ subcylindrica *Bryol. eur. l. c.*

---

(1) Spec. propria, fid. Lindb. Man. M. I, p. 67.

Tortula intermedia *Lindb. M. Scand. p.* 21.

Ut typ. — *Eur.* — Cum typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Saskatchewan.

« *var.* leucodonta *W. P. Sch. l c.*

P. leucodonta *Jaeg. Ad. I, p.* 193.

Ut typ. — *Eur.* : Merid.

latifolia (*Schwaegr.*) *C. M. Syn. I, p.* 549 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Anacalypta lanceolata β sibirica *E. G. et G. G. Borszczow* ? (*fid. Lindb. et Arn.*).

A. latifolia *Bryol. germ. II, p.* 135, *t.* 36; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 5), *t.* 128.

Dermatodon latifolius *Hüb. Muscol. germ. p.* 115.

Desmatodon bulbosus *de Not. Syll. p.* 103.

Didymodon bulbosus *Hartm. Skand. Fl. IV ed. p.* 382.

Grimmia latifolia *W. et M. Bot. Taschb. p.* 147.

P. pilifera *var.* mutica *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 223.

Stegonia latifolia *Vent. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 96.

Tortula bullata *var.* mutica *Lindb. M. Scand. p.* 21.

Weisia latifolia *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 64, *t.* 18 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 356.

1. Ad terr. humos. denudat. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Scot. centr. ; Salisb., Stir., Tirol.; Jurass. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Colorado. *Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 56, 611.

« *var.* pilifera (*Dicks.*) *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

Anacalypta latifolia β pilifera *Bryol. germ. l. c. p.* 237 ; *Bryol. eur. l. c.*

Bryum piliferum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.*

Coscinodon pilifer *Brid. Bryol. univ. I, p.* 818.

Dermatodon Funkii *Hüb. Muscol. germ. p.* 115.

Dicranum bullatum *Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. p.* 55 (*excl. syn.*).

Didymodon bullatus *Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p.* 277 *et IV ed. p.* 382.

P. latifolia *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 223.

Tortula bullata *Lindb. M. Scand. p.* 21.

Trichostomum piliferum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1245.

Weisia latifolia *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 70.

W. pilifera *Funk in sched. et in Wallr. Comp. III, p.* 149.

Loc. siccior. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

Leonardi *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 293.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Leprieurii Mont. — Hyophila.

leucodonta Jaeg. — P. lanceolata *var.* leucodonta.

ligularifolia *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 123.
1 ? Terr. — *Am. merid.* . Brasil. or. (Minas Geraës).

Lindbergii (*Kindb.*) *Par.*

Tortula Lindbergii *Kindb. Enum. Bryin. exot. p.* 44.

T. pungens *Lindb.*

1. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

littoralis *Mitt. in Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871 ; *Braithw. Brit. Moos. Fl. p.* 198.

1. In calcar. — *Eur.* : Anglia, Ducat. Badens. *Am. sept.* : Columb. brit.

longifolia *R. Br. in op. cit. p.* 292.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

longirostris C. M. { (Syn. p. 552). — Gymnostomum. (Syn. p. 562). — Gymnostomum Kunzeanum.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 309.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

Lorentziana *C. M. in op. cit. p.* 310.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 460.
— *Afr.* : C. B. Sp.

macrocarpa *W. P. Sch. in Ann. sc. nat. II ser. VI, p.* 145, *t.* 8; *C. M. Syn. I, p.* 556.
Tortula macrocarpa *Mitt. M. austr. am. p.* 166.
1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

macrocarpa R. Br. — P. Brownii.

magellanica *W. P. Sch. in Lechler M. Antarct. n.* 1091 *et* 1213.
Gymnostomum magellanicum *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 4, *p.* 3.
P. Anderssonii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 666.
P. antarctica *W. P. Sch. l. c. n.* 1199.
P. Heimii *H. f. et Wils. in C. M. Syn. I, p.* 552 (*quoad loc. ins. Eremitae*).
Tortula Heimii *Mitt. M. austr. am. p.* 165 *p.p.*
1. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae.

marginata *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, *p.* 290.
Syn. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

megapoda *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 101.
1? — *Am. merid.* : Patagon.

mexicana *Hpe. mss.*; *C. M. Syn. I, p.* 544.
Tortula mexicana *Mitt. op. cit. p.* 166.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

microthecia (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum microthecium *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 420.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.

minutula (*Schwaegr.*) *Fürnr. in Fl.* 1829, *II, Erganz. p.* 25; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 8), *t.* 119; *C. M. Syn. I, p.* 555; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 151.
Gymnostomum Davallianum *Sm. in Kon. Sims. Ann. bot. I, p.* 577 (*fid. Lindb.*).
G. minutulum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 25, *t.* 9; *Schleich. Cat. pl. Helv. n.* 29; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 61.
G. truncatum *var.* minimum *Voit. M. Herbip. p.* 16 (*excl. syn. Ehrh.*).
P. Starkei *var.* gymnostoma *Lindb. de Trichost. Eur. p.* 229.
Tortula Davallii *Lindb. in Meddel.* 1886, *p.* 252 *p.p.*
Tortula Starkeana *var.* Davallii *ej. M. Scand. p.* 21.
1. In terr. nud. praepr. argill. camp., etc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Perrar.; Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 27, 63, 854, 954.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 117.

var. *conica* Bryol. eur. — P. Starkeana *var.* brachyodus.

« *var.* rufescens (*Schultz*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Gymnostomum rufescens *Schultz Fl. Starg. p.* 278 *et in Bryol. germ. I, p.* 121, *t.* 9; *Brid. op. cit. p.* 62.
G. truncatum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 80.

P. rufescens *Fürnr. in op. et l. cc.*
Ut et ubi typ. in *Eur.*

var. *cylindrica* H. Müll. — P. Starkeana *var.* brachyodus.

Mittenii Corbière { *var.* asperula. — P. asperula. / *var.* crinita. — P. crinita. / *var.* viridifolia. — P. viridula. / *var.* Wilsoni. — P. Wilsoni.

Mülleri Duby — Hyophila.
mutica Vent. — P. Starkeana *var.* brachyodus.

Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 22.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Notarisii *W. P. Sch. op. cit. p.* 851.
P. crinita *de Not. Epil. p.* 586.
1. In pascuis. — *Eur.* : Sardin.

nuda (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum nudum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 422.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

obliqua *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 294.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obtusifolia C. M. — P. Heimii *var.* arctica.

Octoblepharum *Spr. mss.*
Spadophyllum octoblepharum *Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p.* 666.
Weisia Octoblepharum *Mitt. M. austr. am. p.* 140.
— *Am. merid.* : Amazon.

œdipodioides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 79 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 22.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Œrstedtiana C. M. — Hyophila.

Orbignyana *C. M. in Linn.* 1878, *p.* 311.
2. — *Am. merid.* : Chile.

ovalifolia Hpe. — Hyophila.
ovata Fürnr. — P. cavifolia.

pallida *Lindb. de Tortul. et Trichost. Europ.* 1863; *p.* ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 154.
P. eustoma *var.* auripes *C. M. mss.* ; *J. Lange in Naturh. For. Vid. Meddel.* 1860, *p.* 15.
In arenos. marit. — *Eur.* : Isthm. Gaditan.

pallida Braithw. — P. viridula.
papillinervis Ltz. — Hyophila.

paraguensis (*Besch.*) *Par.*
Anacalypta paraguensis *Besch. Not. M. Parag. p.* 261.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa n. 1220.

Patouillardi *Besch. in Journ. de Bot.* 1894, *p.* 43, *t. I, fig.* 1-4.
1. In arena. — *Afr.* : Gabes.

perpusillla (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum perpusillum *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 227 (*nom.*).
Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

physcomitrioides *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 101.
— *Am. merid.* : La Plata.

pilifera Lindb. — P. latifolia *var.* pilifera.
var. *mutica* Lindb. — P. latifolia.
piriformis Ehrh. — Physcomitrium.
Poeppigiana C. M. — Hyophila.
pusilla Lindb. — P. cavifolia.
recta Lindb. — Phascum.
reflexifolia C. M. — Hyophila.

riparia *Aust. M. Appal. n.* 112 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 34, *t.* 21 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 102.
♂ ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Jersey et New York merid.

Roscheri Ltz. — Hyophila.
rubiginosa Wats. — Barbula.
rufescens { C. M. — Hyophila. / Fürnr. — P. minutula *var.* rufescens.

Ryani *Philib. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 28.
l — *Eur.* : Norveg. sept.

samoana C. M. — Hyophila.

serrata *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 291.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

spathulata C. M. — Hyophila.

spathulato-linèaris (*C. M.*) *Par.*
Trichostomum spathulato-lineare *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 316.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 414.
In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.

Starkeana (*Hedw.*) *C. M. Syn I*, *p.* 547 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 156.
Anacalypta Starkeana *Bryol. germ. II*, *p.* 138, *t.* 36, *f.* 2 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 2), *t.* 125.
Bryum minutum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 7, *t.* 10, *f.* 17.
Br. Starkeanum *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, *p.* 32.
Dermatodon Starkii *Hüb. Muscol. germ. p.* 109.
Desmatodon Starkii *de Not. Syll. p.* 205.
Grimmia Starkeana *W. et M. Bot. Taschb. p.* 137.
Tortula Starkeana *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Weisia Starkeana *Hedw. M. frond. III*, *p.* 83, *t.* 34; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 353.
l. In terr. calc argill. agr. et camp. steril. — *Eur.* : Zon. intermed. et merid. *As.* : Syria. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Utah, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 251, 831.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 119.

var. *affinis* Braithw. — P. Starkeana *var.* brachyodus.

« *var.* brachyodus *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Anacalypta affinis *Fürnr. in Fl.* 1829, *II, Erganz. p.* 10.
A. Starkeana *var.* brachyodus *Bryol. eur. l. c.*
? Dermatodon affinis *Hüb. Muscol. germ. p.* 110.
Gymnostomum conicum *Schwaegr. Suppl. I*, *I*, *p.* 26, *t.* 9 ; *Brid. op. cit. p.* 63.
G. reflexum *Brid. l. c.*
P. conica *Fürnr. l. c.*
P. minutula γ conica *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 8), *t.* 119; *C. M. Syn. I*, *p.* 555 (*incl.* γγ oblonga).

P. minutula *var.* cylindrica *H. Müll. Westfal. Laubm. n.* 434.
P. mutica *Vent. Erb. critt. ital. II ser., n.* 160; *de Not. Epil. p.* 592.
P. Starkii *var.* affinis *Braithw. Brit. Moos. Fl.*
Weisia affinis *H. et T. Muscol. brit. p.* 44, *t.* 14; *Brid. op. cit. p.* 354.

Ad mur. et rup. — *Eur.* : Occid.; Britann. marit., Westphal., Gall. mer , Sardin., Istria, Tirol.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1052.

var. *gymnostoma* Lindb. — P. minutula.

stellatifolia (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 193.

Anacalypta stellatifolia *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 37.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Stevenii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 291.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

subcaespitosa (*Hpe.*) *Par.*

Anacalypta subcaespitosa *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 127.
Weisia subcaespitosa *Mitt. M. austr. am. p.* 140.

l. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subcrenulata C. M. — Hyophila.
subsessilis Bryol. eur. — Pharomitrium.

systyliopsis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 101.
l ? — *Am. merid.* : La Plata.

tasmanica *Broth. in Oefv. af Finska Vet. Soc. Foerh.* 1895, *p.* 57.
l. Terr. — *Pac.* : Tasman.

thraustophylla (*Ångstr.*) *Par.*

Anacalypta thraustophylla *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 10.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Tortula { C. M. — Hyophila.
Sull. — Hyophila Wrightii.

truncata (*Hedw.*) *Fürnr. l. c. p.* 10 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 9), *t.* 120.

Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis *Dill. Hist. M. p.* 34, *t.* 45, *f.* 7 F-K.
Br. truncatulum *L. Sp. pl. p.* 1584.
Br. truncatum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1334.
Gymnostomum circumscissum *Roehl. in Ann. Wett. Ges. II, I, p.* 122.
G. cuspidatum *ej. in op. cit. p.* 130.
G. truncatulum *Hedw. Fund. M. II, p.* 87 ; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 67.
G. truncatum *Hedw. M. frond. I, p.* 13, *t.* 5 ; *Bryol. germ. p.* 132, *t.* 9, *f.* 6 *p.p.*
Phascum truncatulum *L. jun. Meth. M. p.* 361.
P. eustoma *C. M. Syn. I, p.* 553.
P. eustoma β minor *Ehrh. Beitr. II, p.* 188.
P. eustoma β truncata *Hpe. in Fl.* 1837, *I, p.* 287.
P. truncatula *Lindb. de Trichost. Europ. p.* 8.
Tortula truncatula *Lindb. M. Scand. p.* 21.

l. In arv., ad agger., etc. — *Eur.* : Vulgatiss. in reg. med. *As.* : Japon., Obi, Cochinch., As. min. *Afr.* : Septentr., ins. Canar. *Am. sept.* : Ontario ; de Nov. Angl. ad Pensilv.
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 5.
Mac. Canad. M. n. 62 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 797.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 116.

« *var.* archidioides *Besch. Cat. M. Alger. p.* 9.
— *Afr.* : Alger.

var. *major* Bryol. eur. — P. lanceolata *var.* gymnostoma.
var. *subcylindrica* { Bryol. eur. — P. lanceolata *var.* gymnostoma. / James. — P. Wilsoni.
truncata { Mac. p.p. { — P. lanceolata *var.* gymnostoma. / — P. littoralis. / Wils. p.p. — P. asperula.
truncatula Lindb. — P. truncata.

Uleana *Par.*

P. asperula *C. M. in Hedwig.* 1895 *p.* 123.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

venusta *Jur. in Ung. et Ky.* « *die Ins. Cypern* » *p.* 167; *W. P. Sch. op. cit. p.* 154.
1 ? Ad terr. nud. — *As.* : Ins. Cypr. *Afr.* : Ægypt. infer.

vernicosa (*Hook.*) *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 557; *Bryol. jav. I, p.* 63, *t.* 51.
Gymnostomum vernicosum *Hook. in Wall. Cat. n.* 7549, *Ic. pl. rar. t.* 17, *f.* 4 *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 2.
Hymenostylium vernicosum *Mitt. M. Ind. or. p.* 33.
2. Ad mur. — *As.* : Nepal., Java.

viridula *Mitt. in Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871.
P. Mittenii *var.* viridifolia *Corbière M. de la Manche p.* 235.
P. pallida *Braithw. in Lond. Journ. of bot. VIII, p.* 255.
1. Ad mur. — *Eur.* : Hibern. et Angl. merid., Normann. marit.

vitiana C. M. — Hyophila.
Wagneri C. M. — Hyophila.

Wilsoni (*Hook.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 14), *t.* 122; *C. M. Syn. I, p.* 554 *et II, p.* 622; *W. P. Sch. op. cit. p.* 152.
Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis *Dill. Hist. M. p.* 347, *t.* 45, *f.* 7 A-E.
Gymnostomum Combae *de Not. Syll. et Epil.* ?
G. solivagum *Green in Brid. Bryol. univ. I, p.* 69 ?
G. Wilsoni *Hook. Bot. Misc. I, p.* 143, *t.* 41 *p.p.*; *Wils. Suppl. Engl. Bot. t.* 2710.
P. Mittenii *var.* Wilsoni *Corbière in op. et l. cc.*
P. truncata *var.* subcylindrica *James in Bot. King. Exped. p.* 399.
1. In terr. arenos. lapid. — *Eur.* : Britann., Gall. merid. occ.; Sardin. ? Etrur. *Am. sept.* : Nevada.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 955.

Wrightii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 291.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Wrightii C. M. — Hyophila.
xanthocarpa C. M. — Gymnostomum.
Zeyheri Hpe. — Hyophila.
Zollingeri C. M. — Barbula spathulata.

Pottiella *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 188 (sect. Phasci).

POWELLIA Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1867, p. 187 (1 spec.).
involutifolia *Mitt. in op. et l. cc., t.* 6 D.
Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa, N. Caledon. austral.

Prælongularia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 124 (*nom., sect* Hypni = eurhynchium *p p.*).

PRIONODON C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 129 (28 spec.).

africanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 606 b.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

auriculatus *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *pp.* 31-32.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bolivianus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 146.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

caldensis *Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

ciliatus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 120.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

densus (*Sw.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 129, *t. I* (*sub nom. false inscripto* Pr. Ehrenbergii) ; *Mitt. M. austr. am. p.* 418.
Hypnum densum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 141 *et in Hedw. Sp. M. p.* 282, *t.* 74.
Neckera crassa *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 56 *et in Deppe et Schiede M. Mexic.*
N. densa *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 292, *t. II.*
Pilotrichum densum *C. M. Syn. II, p.* 160.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. ? Brasil. or.

dichotomus *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 150 ; *Mitt. op. cit. p.* 420.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

divaricatus *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

elongatus (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 127.
? Bartramia elongata *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 449.
Breutelia elongata *ej. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austral. XI, p.* 114.
Hypnum elongatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 551 *et Fl. Antarct. I, p.* 137, *t.* 60, *f.* 3.
Pilotrichum elongatum *C. M. Syn. II, pp.* 161 *et* 674.
Ster. — *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell, Tasman.

flagellaris *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 356 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 419.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

fusco-lutescens *Hpe. in op. cit. p.* 357 ; *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

haïtensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 125.
2. — *Am. sept.* : Haïti.

Jamesoni *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 146 (*nom.*).
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Kunerti *C. M. mss.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).

geniculatus *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 338.
Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

laeviusculus *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longissimus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 178.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Rica.

luteo-virens (*Tayl.*) *Mitt. op. cit. p.* 417.
Neckera luteo-virens *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 59 *c. ic. et p.* 452, *t.* 16 N.
Pilotrichum luteo-virens *C. M. Syn. II, p.* 161.
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

lycopodioides *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 150 ; *Mitt. op. cit. p.* 418.
Hylomnium frondiforme *Spr. Cat.*
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Lycopodium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 127.
Pilotrichum Lycopodium *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 581.
P. Müllerі *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 356 ; *Mitt. op. cit. p.* 421.
Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mülleri Hpe. — Pr. Lycopodium.

pinnatus *Hpe. in op. cit. p.* 355 ; *Mitt. op. cit. p.* 417.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

patentissimus *Besch. in Bull. hb. Boissier* 1894, *p.* 394.
2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

ramosus *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 128.
— *Am. sept.* : Mexic. ?

Rehmanni *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 311.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal ; ins. Franciae ?

robustus Hpe. — Breutelia grandis.

rubiginosus *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 278.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

simplex *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 339.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

subgeniculatus *C. M. in op. cit. p.* 338.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

undulatus *Mitt. op. cit. p.* 420.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

Prionothrix *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 417 (subsect. Hypni).
Protobium *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 344 (sect. Archidii).
Pseudephemerum *Lindb. M. Scand. p.* 27 (sect. Pleuridii).
Pseudo-Anomodon *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 774 (sect. Anomodontis).
Pseudo-Braunia *Lesq. et Jam. Man. p.* 153 (subgen. Brauniae).
Pseudo-Campylopus *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p.* 381 (sect. Campylopodis).
Pseudo-Chœtomitrium *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 287 (sect. Hypni).

PSEUDO-LESKEA Bryol. eur. V (61 spec.).

amblystegiella *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 160.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

andina *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1694.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

angustifolia (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Hypnum angustifolium *Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 788.
Thuidium angustifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 318.

— *Afr.* : C. B. Sp.

atro-virens (*Dicks.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 2), *t.* 477 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 603.

Hypnum atro-virens *Dicks. mss.* ; *Sm. Engl. Bot. n.* 2422 *et Fl. brit. III, p.* 1307.
H. filamentosum *Bert. Amoen. p.* 438 ; *C. M. Syn. II, p.* 478.
H. filamentosum β tenue *C. M. l. c. p.* 479.
H. filiforme *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 906.
H. implexum *Brid. M. Rec. II, II, p.* 150, *t.* 4, *f.* 3.
H. incurvatum *P. B. Prodr. p.* 65.
Leskea atro-virens *Hartm. Skand. Fl. V ed. p.* 337.
Leskea incurvata *Hedw. Sp. M. p.* 216, *t.* 53 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 320.
Leskea incurvata *var.* simplex
Leskea incurvata *var.* subserrulata } *Brid. l. c.* ?
Leskea incurvata *var.* Thomasii

2. Ad sax. in loc. deciiv. vel excav. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp., rar. montana ; ins. Ursor. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Terr. nov., Niagara, lac. Huron et Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, Wyoming.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 437.
Rab. Bryoth. eur. n. 781, 991, 1184.
Un. itin. 1867, n. 7, 32.

« *var.* atricha *Kindb. in Mac. Cat. p.* 180 (*propria spec. serius*).
Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var.* brachyclados (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.* (1).

H. filamentosum *var.* brachyclados *C. M. l. c.*
Leskea brachyclada *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 173 ; *Brid. op. cit. p.* 322.
L. incurvata *var.* brachyclada *Brid. Sp. M. II, p.* 81.
L. Saviana *de Not. Syll. n.* 87 (*fid. Limpr.*).

Ad saxa umbrosa et arb. rad. in silvat. — *Eur.* : Reg. subalp. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Wyoming.

« *var.* filamentosa *Boulay M. de la Fr. p.* 162.

Lescuraea filamentosa *Lindb. M. Scand. p.* 36.
Leskea filamentosa *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg. p.* 12.

— *Am. sept.* : Washington, Oregon, Montana.

« *var.* papillosa (*C. M.*) *Par.*

Hypnum filamentosum δ papillosum *C. M. l. c.*
Leskea Saviana *de Not. Syll. p.* 63 (*fid. C. M.*).

— *Eur.* : Apenn. Etrur. et Picen.

« *var.* subcatenulata (*Sœl.*) *Par.*

— *Eur.* : Karelia.

« *var.* subnitidula (*Lindb.*) *Par.*

Lesquereuxia filamentosa *var.* subnitidula *Lindb. in Act. Soc. Fenn. VI, n.* 4 (*nom.*).

— *Eur.* : Lappon. Kolaëns.

« *var.* tenella *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 812.

---

(1) Cf. Hagen in Rev. bryol. 1891, p. 7 et Boulay M. de la Fr. p. 162.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Riesengeb., Salisburg., Alp. Bavar. *Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 6.

austro-catenulata (*C. M.*) *Par.*

Hypnum austro-catenulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 36.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

capensis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

capillata (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 77.

Leskea capillata *Mitt. M. Ind. or. p.* 130.
Ps. L. ? intermedia *Sande-Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p.* 297.
Thuidium capillatum *Jaeg. Ad. II, p.* 318.
Th. nipponense *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 616.
Th. papillatum (*erratim* !) *Jaeg. l. c. p.* 320.

l. — *As.* : Sikkim, Yunnan, Japon.

catenularia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 97.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

catenulata (*Brid.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3), *t.* 478 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 604.

Grimmia catenulata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 151.
Hypnum catenatum *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 909 ?
H. catenulatum *Brid. Sp. M. II, p.* 154 *et Bryol. univ. II, p.* 450; *C. M. Syn. II, p.* 477.
Isothecium catenulatum *Hüb. Muscol. germ. p.* 599.
Leskea catenulata *Lindb. M. Scand. p.* 31.
L. Froehlichii *Brid. Sp. M. II, p.* 70 *et Bryol. univ. II, p.* 305.
Pterigynandrum catenulatum *ej. M. Rec. II, I. p.* 64, *t.* 5, *f.* 4.
Pterogonium catenulatum *Schleich. Crypt. helvet. exs. et Cat. pl. Helv. p.* 30.
Pt. filiforme *Engl. Bot.*? (*Brid. ex Hook.*).
Thuidium catenulatum *de Not. Epil. p.* 235.

2. Ad sax. umbros. præcip. calcar., rar. ad arb. rad. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. Britann., Scandin., Siles., Westphal., Belg., Wurtemb., Jurass., Helvet., Astur., etc. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New York (fid. W. P. Sch.).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 642 et b, 780 et b, 1183.
Un. itin. 1867, n. 4.

catenulata Mac. — Ps. L. malacoclada.

catenulatula *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 139.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chalaroclada (*C. M.*) *Par.*

Hypnum chalarocladum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 82 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 36.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

claviramea *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 355.

Anomodon clavirameus *Jaeg. Ad. II, p.* 305.
Hypnum clavirameum *C. M. Bot. Zeit.* 1855, *p.* 787.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* acuminata *C. M. l. c. n.* 356.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* aquatica *Rehm. l. c. n.* 642.
— *Afr.* : Transvaal.

« *var.* denudata (*C. M.*) *Par.*
Hypnum clavirameum *var.* denudata *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 213.
— *Afr.* : Madagascar.

compressa (*Mitt.*) *Par.*
Amblystegium compressum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 186.
1. — *As.* : China.

congesta (*Wils.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 2).
Hypnum congestum *Wils. mss.*
H. radicosum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 31 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 320.
H. reflexum *C. M. Syn. II, p.* 418 (*quoad pl. Drumm.*).
H. tenax *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 225 *p.p.*
Ps. L. radicosa *Kindb. in Mac. Cat. p.* 181.
2. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var.* gracilis *Lesq. et Jam. l. c.*
Hypnum tenax *Drumm. l. c. p.p.*
Ps. L. rigescens *Lindb. in Act. Soc. Fenn. X, p.* 247.
Ps. L. sciuroides *Kindb.* (*fid. Card.*).
Ut typ. — *Am. sept.* : Washington, Oregon, Wyoming.

crispula *Bryol. jav. II, p.* 125, *t.* 228.
2. — *As.* : Java.

cryptocolea *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 97.
1. Rupic. — *As.* : Tonkin.

« *var.* thelidia *Besch. l. c.*
Muric. — Ubi typ.

decipiens Kindb. — Ptychodium.

desmioclada (*C. M.*) *Par.*
Hypnum desmiocladum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise .. Bot. p.* 35.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

falcicuspis *C. M. et Kindb. in Bidrag, p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 182.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit. ; Yellowstone Park.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 510.

? filum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum filum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 36.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

fuscifolia *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

gracilis (*Jur.*) *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 853.
Amblystegium gracile *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1864.
Thuidium pulchellum (*fid. Limpr.*).
1. Saxic. — *Eur.* : Tirol. merid., Istria.

heterocladioides Kindb. — Ps. Leskea patens.
intermedia Lac. — Ps. L. capillata.

laevifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 309.
Leskea laevifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 130.
Ster. ? — *As.* : Himalaya occ.

Laplatae *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 138.
— *Am. merid.* : La Plata.

latifolia *Sande-Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav., pp.* 185 *et* 297, *t.* 2.
Amblystegium latifolium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 186.
— *As.* : Japon.

laxifolia *Rehm. M. Afr. austr. n.* 640.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Leikipiae (*C. M.*) *Par.*
Anomodon Leikipiae *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 495.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

Liebmanni *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 2, *nom.*).
Ps. L. subcatenulata *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 90.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Mac-Owaniana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 643.
— *Afr.* : C. B. Sp. or.

malacoclada *C. M. et Kindb. in Bidrag, p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 182.
Ps. L. catenulata *Mac. Canad. M. n.* 460.
2. Ad rup. siccior. — *Am. sept.* : Columb. brit

microphylla (*Sw.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 739.
Hypnum microphyllum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 142 ; *C. M. Syn. II, p.* 491.
H. Stereodon microphyllus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 649 (*excl. sp. Pensilvan.*).
Leskea microphylla *Mitt. M. austr. am. p.* 568 *p.p.*
Thuidium microphyllum *Jaeg. Ad. II, p.* 317.
1. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.

minuta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 96.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

muricola (*C. M.*) *Sb. in op. et l. cc.*
Hypnum microphyllum *Hsch. Fl. Brasil.*
H. muricolum *C. M. Syn. II, p.* 492.
Thuidium muricolum *Jaeg. Ad. II, p.* 317.
1. Ad mur. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.

obscuriuscula (*Mitt.*) *Sb. in op. et l. cc.*
Leskea obscuriuscula *Mitt. M. Ind. or. p.* 139.
Thuidium obscuriusculum *Jaeg. op. cit. p.* 319.
1. — *As.* : Assam super.

oligoclada *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 277 *et in Mac. Cat. p.* 180.
Ps. L. atro-virens *Br. eur.* (*fid. Card.*).
2. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

orbiculata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 309.
Hypnum orbiculatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 84.
1. — *As.* : Khasia.

papillarioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 118
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

patens (*Lindb.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 806.
? Leskea patens *Lindb. in Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 9ª *Octobr.* 1880.
Lesquereuxia patens *ej. in Meddel. of Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1887, *Heft XIV, pp.* 75-77.
Ps. Leskea heterocladioides *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 83.
Ps. Leskea ticinencis *Bott. in Proc. verb. Soc. Tosc. sc. nat.* 18 *Gennaio* 1891.
2. Rupic. — *Eur.* : Scandin., Alp. Scot., Stiriæ, Carinth., Helvet., Galliæ, Ticin.

paraguensis *Besch. Not. M. Parag. p.* 267.
1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1200, 1201, 1203, 1204, 1205, 1206, 1211.

paraguensis Besch. (1885). — Thuidium subnudum *var.* paraguensis.

Perraldieri *Besch. Cat. M. Alger, p.* 33.
— *Afr.* : Alger. (Kabyl. or.).

plagiostoma *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 20.
1. — *Afr.* : Abyssin.

« *var.* attenuata *C. M. l. c.*
Ut et ubi typ.

praelonga *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 89.
Heterocladium mexicanum *ej. in sched.*
1. — *Am. sept.* : Mexic.

prionophylla (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p.* 124, *t.* 227.
Hypnum nervosum *Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 3 ; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 21.
H. prionophyllum *C. M. Syn. II, p.* 481.
Leskea prionophylla *Mitt. M. Ind. or. p.* 132.
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Celebes.

pseudo-gracilis (*C. M.*). *Par.*
Haplocladium pseudo-gracile *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 139.
1. — *Am. merid* : Argentin. subtropic. (Chaco).

pseudo-vagans *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

radicosa Kindb. — Ps. L. congesta.

ramuligera (*Mitt.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 739.
Leskea ramuligera *Mitt. op. et l. cc.*
Thuidium ramuligerum *Jaeg. Ad. II, p.* 319.
1. — *As.* : Nepal., Himalaya occ.

remotifolia (*Lindb.*) *Par.* (subsp. *Ps. L. catenulatae ?*)
Leskea remotifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 96.
— *As.* : Caucas. occ.

rigescens Lindb. — Ps. L. congesta *var.* gracilis.
rupestris Kindb. — Leskea.

Rusbyana *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 95.
1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

sciuroides *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p.* 296 *et in Mac. Cat. p.* 180.
Macounia sciuroides *Kindb. Enum. Bryin. exot.*
Ps. L. congesta *var.* gracilis *L. et J.* (*fid. Card.*),
2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

« *var.* denudata *Kindb. in Mac. Cat. p.* 181.
2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 564.

scopula (*Mitt.*) *Sb. in op. cit. p.* 740.
Leskea scopula *Mitt. M. Ind. or. p.* 131.
Thuidium scopulum *Jaeg. Ad. II, p.* 323.
1. — *As.* : Himalaya occ.

semensis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 21.
Hypnum semense *Vent. l. c.*
— *Afr.* : Abyssin.

siambonica *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 138.
— *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

stellatifolia Sb. — Thuidium.

stenophylla *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
1 ? 2 ? Ad *Alnos* et sax. in decliv. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 580.

stratosa (*Mitt.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 739.
Anomodon stratosus *Jaeg. op. cit. p.* 305.
Leskea stratosa *Mitt. M. Ind. or. p.* 131.
1. — *As.* : Assam super.

subatrovirens Sb. — Ps. L. subfilamentosa.
subcatenulata W. P. Sch. — Ps. L. Liebmanni.

subfilamentosa *Kiaër in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 147.
Ps. L. subatro-virens *Sb. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Usambaia, Madagascar.

subulacea (*Mitt.*) *Sb. in op. cit. p.* 140.
Leskea subulacea *Mitt. op. et l. cc.*
Thuidium subulaceum *Jaeg. Ad. II, p.* 323.
1. — *As.* : Khasia.

tectorum (*A. Br.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 605.
Hypnum dimorphum *C. M. Syn. II, p.* 490.
Hypnum dimorphum β tectorum *Rab. Krytpfl. II,* 3, *p.* 263.
H. Stereodon tectorum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 582.
Leskea ? Mildeana *de Not. Epil. p.* 247.
Leskea tectorum *Lindb. Adn. bot. in Bot. Notis.* 1864.
Pterogonium tectorum *A. Br. in Brid. l. c.*
2. In tigill. et lign. tectorum, rar. ad arb. trunc. — *Eur.* : Reg. med., rar. sept. et merid., fere semper ster. ; Spitzberg., ins. Ursor. ; vulgatiss. in valle Rhen. ; Arvern., Jurass. : Norvegia merid. (fruct !) ; desider. in Britann. *As.* : Sibir. occid. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 600.

tenuissima *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 147.
2 ? — *Afr.* : Ins. Franciae.

ticinensis Bott. — Ps. Leskea patens.

tonkinensis *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 98.
Rupic. — *As.* : Tonkin.

trichodes *Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr.* 1887, *p.* 98.
1. Rupic. — *As.* : Tonkin.

uruguensis *C. M. in Hedwig.* 1897.
— *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Wallichii (*Hook.*) *Sb. in op. cit. p.* 739.
Hypnum Wallichii *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 219; *C. M. Syn. II, p.* 464.
Leskea Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p.* 132.
2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

Zippelii (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 126, *t.* 229.
Hypnum Zippelii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 310; *C. M. Syn. II, p.* 480.
2. — *As.* : Amboine, Java.

Pseudo-polytrichum *C. M. Syn. I, p.* 123 (sect. Polytrichi).
Pseudo-rhynchostegium *Lindb. Animadv, p.* 27.

PSILOPILUM Brid. Bryol. univ. II, p. 95 (13 spec.).

aequinoctiale *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1683.
Catharinea aequinoctialis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 10.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

antarcticum (*C. M.*) *Par.*
Catharinea antarctica *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1888, *p.* 77, *in Forschungsreise... Bot. p.* 10 *et Bryol. austr. Georg. p.* 13.
Ps. trichodon antarcticum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Austr. Georg.

arcticum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 96; *W. P. Sch. Coroll. p.* 89 *et Syn. II ed. p.* 533.
Catharinea glabrata *Hook. Tour in Iceland, I, p.* 195.
C. laevigata *Brid. Mant. M. p.* 102.
Oligotrichum glabratum *Lindb. in Notis....* 1867, *p.* 143.
O. laevigatum *Bryol. eur. IV (mon. p.* 5', *t.* 414.
Polytrichum glabratum *Wahlenb. in W. et M. Ind. M. Mackenzies Icel. p.* 434.
P. laevigatum *ej. Fl. Lapp. p.* 349, *t.* 22.
P. laevigatum *Lindb. in Oefv... XVIII, p.* 190, *n.* 40.
P. marginatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 329.
2. In arenos. ripar. et terr. turfac. — *Eur.* : Zon. arctic. : Spitzberg, Septem. Ins., etc. *As.* : Penins. Samojed., Taimyr, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, litt. mar. Behring.

australe (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 697.
Polytrichum australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 95, *t.* 87, *f.* 3 *et Handb. p.* 454.
2? Ad rup. et terr. — *Afr.* : Ins. Marion. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

compressum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 607.
Catharinea compressa *C. M. Syn. I, p.* 195 *et II, p.* 559.
Polytrichum compressum *H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 539 *et Fl. antarct. II, p.* 410, *t.* 153, *f.* 7.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

crispulum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 85, *t.* 87, *f.* 3 *et Handb. p.* 453.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

gymnostomulum (*C. M.*) *Par.*
Catharinea gymnostomula *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 264.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

laevigatum Lindb. — Ps. arcticum.

piriforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 716.
Atrichum piriforme *ej. Ad. I, p.* 706.
Catharinea piriformis *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 517.
2. — *Pac.* : Austral. or.

pygmaeum (*C. M.*) *Par.*
Catharinea pygmaea *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 11.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

tapes (*C. M.*) *Par.*
Catharinea tapes *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 12.
Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

trichodon (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. et ll. cc.*
Catharinea trichodon *C. M. Syn. I, p.* 195.
Polytrichum trichodon *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 289, *t.* 10.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat., M. Pichincha.

trichodon Mitt. (1876). — Ps. antarcticum.

tschutschicum (*C. M.*) *Par.*
Catharinea tschutschica *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
Oligotrichum tschutschicum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 10.
2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

Ulei *Broth. in Ule Bryoth. Brasil. n.* 151.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Psilotheca *C. M. Syn. I, p.* 513 (sect. Encalyptae).

PTERIGONEURUM *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 95.
cavifolium Jur. — Pottia.
lamellatum Jur. — Barbula cavifolia.
subsessile Jur. — Pharomitrium.

PTERIGYNANDRUM Hedw. Sp. M. p. 80 (emend.) (2 spec.).
algerianum P. B. — Rhynchostegium tenellum.
apiculatum Brid. — Eurhynchium hians.
appressum Brid. — Pylaisia intricata.
aureum Brid. { (Mant. M.) — Pilotrichella tetragona. (Bryol. univ.) — Cylindrothecium.
bicolor (1) Lindb. — Leptohymenium.
brachycladon Brid. — Leptohymenium.
brasiliense Hpe. — Erythrodontium.
carolinianum Brid. — Cylindrothecium seductrix.
catenulatum Brid. — Ps. Leskea.

---

(1) *Boscii* Brid. Bryol. univ. II, p. 750; C. M. Syn. II, p. 75. — Quid ? Delendum.

ciliatum Hedw. — Hypopterygium.
cirrosum Brid. — Brachythecium albicans.
crinitum Brid. — Anomodon rostratus.
decipiens Lindb. — Pt. filiforme *var.* heteropterum.
fabronioides C. M. — Leptohymenium.
ferricolum C. M. — Platygyrium.

filiforme (*Timm.*) *Hedw. M. frond. IV, p.* 18, *t.* 7; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 77 *et* 750; *Bryol. eur.* V, *t.* 460; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 618.

Encalypta filiformis *Roth Fl. germ. III, p.* 155
Grimmia filiformis *W. et M. Bot. Taschb. p.* 150.
Hypnum cylindricum *Dicks. Crypt. Fasc. II, p.* 12.
H. filiforme *Timm. Prodr. fl. Megap. n.* 817.
Leptohymenium filiforme *Hüb. Muscol. germ. p.* 552.
Leskea cylindrica *Brid. Sp. M. p.* 60.
Maschalanthus filiformis *Schultz Fl. Starg. p.* 356.
Maschalocarpus filiformis *Spreng. Einleit. p.* 297.
Neckera filiformis *C. M. Syn. II, p.* 89.
Pterogonium caespitosum *Engl. Bot. t.* 2526.
Pt. filiforme *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 100; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 77.

2. Ad trunc. imos arbor. silvat. et sax. umbros. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp.; Spitzberg, Lappon. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar,, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Montana, Wyoming, Idaho.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 244.
Rab. Bryoth. eur. n. 637.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 348.

var. *crassius* Hartm. — Pt. filiforme *var.* heteropterum.

« *var.* cristatum (*Hpe.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 289.
Leptohymenium cristatum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 459.
Ut typ. — *Am. sept.*: Calif.

« *var.* heteropterum (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Leptohymenium elajochloron *Lobarz. in Haiding. Naturw. Abh. I, p.* 61.
L. filiforme β alpestre *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 250.
L. heteropterum *Hüb. Muscol. germ. p.* 553.
Neckera decipiens *W. et M. Bot. Taschb. I, pp.* 241 *et* 473.
Pterigynandrum decipiens *Lindb. M. Scand. p.* 36.
Pt. filiforme β crassius *Hartm. Skand. Fl. ed. IX.*
Pt. heteropterum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 176.
Pterogonium decipiens *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norv. p.* 13.
Pt. heteropterum *Br. in Schwaegr. Suppl. III, I, t.* 210 b.
Ad saxa. — *Eur.*: In subalp. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Washington.

« *var.* minus *Lesq. et Jam. l. c.*
Ut praeced. — *Am. sept.*: M. Adirondack.

« *var.* Saelanii (*Lindb.*) *Par.*
Pt. Saelanii *Lindb. M. Scand. p.* 37 (*subsp.* Pt. filiformis).
— *Eur.*: Lappon. or.

flavescens Brid. — Fabronia.
fragile Schleich. — Myurella julacea.
fulgens Hedw. — Phyllogonium.
gracile Hedw. — Pterogonium.
heteropterum Brid. — Pt. filiforme *var.* heteropterum.
hirtellum Hedw. — Thelia.
illecebrum Brid. — Papillaria nigrescens *var.* illecebra.

julaceum Hedw. — Leucodon.
latifolium Angstr. — Erythrodontium.
lineolatum Duby. — Sauloma.
longifolium Schleich. — Anomodon.
longirostre Brid. — Eustichia.
loriferum Lindb. — Leptohymenium.
madagassum C. M. — Pterogonium.
marginatum Rich. — Anomodon rostratus.
mutabile Brid. — Lescuraea striata.
myurum Brid. — Cylindrothecium.
nervosum Brid. — Leskea.
β *cylindraceum* Roebl. — Anomodon longifolius.
var. *longifolium* Brid. — Anomodon longifolius.
nigrescens Sw. — Papillaria.
nudicaule Brid. — Leucodon domingensis.
obtusifolium Brid. — Cylindrothecium seductrix.

papillosulum *C. M. et Kindb. in Bidrag, p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 165.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 553.

plumulosum Brid. — Anomodon longifolius.
pulchellum Brid. — Pterogoniella.
quadrifarium Brid. — Pilotrichella tetragona ?
repens Brid. — Platygyrium.
Saelanii Lindb. — Pt. filiforme *var.* Saelanii.
Schweinfurthii C. M. — Erythrodontium.
sciuroides Brid. — Leucodon.
seriatum Hsch. — Papillaria Deppii.
Smithii Brid. — Leptodon.
squarrosum Hpe. — Leptohymenium bicolor.
striatum Duby. — Lescuraea.
subcapillatum Hedw. — Homalothecium.
subjulaceum C. M. — Erythrodontium.
tenerrimum Brid. — Myurella julacea.
tenue Brid. — Leptohymenium.
trichomitrion Hedw. — Forstroemia.
urceolatum Brid. — Pterogoniella.
viscosum P. B. — Phyllogonium.

PTEROBRYELLA C. M. in Linn. 1872, p. 182 (subgen. Hypni) et Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 66 (gen. propr.) (6 spec.).

brevi-acuminata *Besch. in Bull. soc. bot. Fr.* 1878, *p.* 67.
2. Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

longifrons *C. M. in op. cit. p.* 65.
Hypnodendron speciosissimum *Mitt. Fl. Vit. p.* 401 *p.p.*
Hypnum longifrons *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 180.
Pterobryum elatum *Lindb. in Oefv....* 1864, *p.* 601 *et in Cuming M. Philipp. n.* 2198.
Pt. longifrons *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 247.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

praenitens (*Hpe.*) *C. M. in op. et l. cc.*
Dendro-Hypnum praenitens *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 671.
Hypnodendron praenitens *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 90.
2. — *Pac.* : Ins. lord Howe.

speciosissima (*Sull.*) *C. M. in op. et l. cc.*
Hypnodendron speciosissimum *Mitt. Fl. Vit. p.* 401 *p.p.*
Hypnum speciosissimum *Sull. in Proced. of the Am. Acad... III, p.* 75.
2. — *Pac.*: Ins. Fidji.

Vieillardi *C. M. in op. cit. p.* 67.
2. Ster. — *Pac.*: Nov. Caledon.

wagapensis *C. M. in op. cit. p.* 66.
2. Ster. — *Pac.*: Nov. Caledon.

PTEROBRYUM Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50 (39 spec.).

acutum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 81.
Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

angustifolium (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 426; *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 49.
Pilotrichum angustifolium *C. M. Syn. II, p.* 181.
2. — *Am. sept.*: Antill. gall. *Am. merid.*: Ins. Trinitat.
f. *flagellifera* Besch. l. c. – Pt. integrifolium.

arbuscula *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 171.
— *As.*: Japon.
Exs.: Faurie Pl. Japon. n. 3537.

australinum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, *p.* 81.
Ster. — *Pac.*: Austral. (ins. sin. Moreton, Queensland).

biplicatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 728.
Meteorium biplicatum *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.
Ster. — *As.*: Sikkim.

brasiliense Mitt. — Pilotrichum.

ceylanicum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 315.
Endotrichum ceylanicum *Jaeg. Ad. II, p.* 138.
Meteorium crassicaule *Mitt. M. Ind. or. p.* 84.
— *As.*: Ceylan.

clandestinum Mitt. — Lembophyllum.

cochlearifolium (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 142.
Cryptotheca cochlearifolia *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
Meteorium mexicanum *Mitt. M. austr. am. p.* 433.
Pilotrichum cochlearifolium *C. M. Syn. II, p.* 182.
1. — *Am. sept.*: Mexic.

cochlearifolium Mitt. — Lembophyllum.

convolutum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 77.
Neckera convoluta *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 312.
Pilotrichum convolutum *C. M. Syn. II, p.* 182.
Symphyodon convolutus *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 88, *t.* 50.
2. — *As.*: M. Java.

crassicaule (*C. M.*) *Par.*

Endotrichum crassicaule *Jaeg. Ad. II*, *p.* 138 (*excl. syn. Mitten.*).
Meteorium crassicaule *Bryol. jav II*, *p.* 97, *t.* 210.
Neckera crassicaulis *C. M. Syn. II*, *p.* 132.

2. — *As.* : Sumatra, Java.

crassiusculum (*C. M.*) *Par.*

Symphysodon crassiusculus *C. M. hb.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

crenulatum (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 145.

Neckera crenulata *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 13 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 21, *f.* 6; *C. M. Syn. II*, *p.* 183; *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
N. spectabilis *Griff. Not. p.* 463 *et Ic. pl. asiat. II*, *t.* 88, *f.* 3.

1 ? — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia.

cylindraceum (*Mont.*) *Bryol. jav. II*, *p.* 78.

? Neckera cylindracea *Mont. in Ann. sc. nat.* 1848, *p.* 109 *et Syll. p.* 23.
Pilotrichum cylindraceum *C. M. Syn. II*, *p.* 182.
Pt. dextrum *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 19 (*nom.*).

2. — *As.* : Sumatra, Java. *Pac.* : Taïti; ins. Samoa?

cylindraceum Mitt. — Pt. rugicalyx.

cymbifolium *Sull. Ic. M. t.* 76; *Mitt. M. austr. am. p.* 426.
Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

densum (*Schwaegr.*) *Hsch. Fl. Brasil. I*, *p.* 50; *Mitt. M. austr. am. p.* 425.

Cryptotheca densa *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
Pilotrichum Hornschuchii *C. M. Syn. II*, *p.* 179.
Pterogonium densum *Schwaegr. Suppl. III*, *I*, *II*, *t.* 243 (*excl. syn. Sw.*) *quoad pl. Brasil.*

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil.

dextrum W. P. Sch. — Pt. cylindraceum.
diversinerve Mitt. — Trachyloma.

dumosum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 225.
1 ? Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

duplicatum Mitt. — Neckera.
elatum Lindb. — Pterobryella longifrons.

excelsum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, *p.* 145.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

fasciculatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 172.
Ster. — *As.* : Japon.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 491.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

filicinum (*Sw.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 425.

Fontinalis filicina *Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p.* 138.
Neckera filicina *Hedw. M. frond. III*, *t.* 18, *f.* 45.
Pilotrichum filicinum *P. B. Prodr. p.* 83; *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 257; *C. M. Syn. II*, *p.* 180.

2. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Hispaniola.

flagelliferum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 352.
— *Afr.* : M. Usagara.

gracile Mitt. — Camptochaete.

Hanningtoni *Mitt. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : M. Usagara, Usambara.

humile *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 81.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Husnotianum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. n.* 49.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

imbricatum Duby. — Climacium japonicum.

integrifolium *Hpe. mss. ; Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 62.
Pt. angustifolium *f.* flagellifera *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 49.
2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Guadalup.

involutum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 315.
— *As.* : M. Ceylan.

julaceum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 116.
Ster. — *Afr.* : Usambara.

Lindbergii *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 77.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longifrons C. M. — Pterobryella.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 422.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Micholitzii *Broth. in Oefv. af Finska Vet. Soc. Foehr.* 1895, *p.* 64.
2. Ster. — *Pac.* : Nov. Hibern.

Müllerí Mitt. — Hypopterygium.

nanum (*C. M.*) *Par.*
Symphysodon nanus *C. M. hb.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

neckeroides (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II*, *p.* 76.
Pilotrichum Symphysodon *C. M. Syn. II*, *p.* 181.
Symphysodon neckeroides *Dz. el Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 314.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo.

obliquifolium *Hsch. Fl. Brasil. I*, *p.* 51 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 183.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austral.

planifolium Mitt. — Trachyloma.
Pohlii Mitt. — Pilotrichella longipes.

pusillum *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 32.
Ster. — *Am. merid* : Brasil. austr. or.

rugicalyx (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 142.
Pilotrichum rugicalyx *C. M. M. Polyn. p.* 75.
Pt. cylindraceum *Mitt. Sam. M. p.* 191 ?
2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

splendens (*Hsch. et Reinw.*) *Bryol. jav. II*, *p.* 78.
Neckera splendens *H. et R. in Nov. Act. Caes. Leop. Carol. XIV*, 1829, *II*, *p.* 714.
Pilotrichum splendens *C. M. Syn. II*, *p.* 675.
2. Ster. — *As.* : Java.

stolonaceum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 423.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

sulcatum Mitt. — Climacium.

trichomanoides *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 425.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

vitianum (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 394.
Cryptotheca vitiana *Mitt. Sam. M. p.* 172.
Pilotrichum vitianum *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1855 *et in Wilkes Exped.* 1859, *p.* 20, *t.* 18.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Whiteleggei *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foehr.* 1895, *p.* 63.
2. Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nova Vales.).

PTEROGONIDIUM *C. M. mss.*
Spec. omn. Pterogoniellæ ejusd. nom.

PTEROGONIELLA W. P. Sch. in herb. Mus. Paris (40 spec.).

andina (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 111.
Meiothecium andinum *Mitt. M. autr. am. p.* 470.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

aptychodes (*Schlieph.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 113.
Meiothecium aptychodes *Mitt. op. cit. p.* 471.
Neckera aptychodes *Schlieph. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 382.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

argentata Jaeg. — Strückia argyreola.

Boryana (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 111.
Meiothecium Boryanum *Mitt. op. cit. p.* 469.
Neckera Boryana *C. M. Syn. II, p.* 75.
Pterogonium Boryanum *Mont. mss.*
Pt. urceolatum *Schwaegr. in Weigelt M. Surinam.*
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti, ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon.

capillaris (*C. M.*) *Par.*
Sauloma capillaris *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 326.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

cassiquiariensis (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 115.
Potamium cassiquiariense *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 472.
1. Ad arbor. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

commutata (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Neckera commutata *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 385.
N. pulchella *C. M. Syn. II, p.* 78 *p.p.*
Potamium commutatum *Mitt. op. et l. cc.*
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

deceptiva (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*
Potamium deceptivum *Mitt. op. cit. p.* 475.
1. Ad arbor. et rup. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

diversifolia *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 179 *et M. Masc. Mad. n.* 33.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

Fabronia (*Besch.*) *Par.*

Meiothecium Fabronia *Besch. in Journ. de Bot.* 1891.
Pterogoniopsis Fabronia *ej. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3693 *p.p.*

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

fuscescens (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 114.

Neckera fuscescens *C. M. Syn. II, p.* 77.
Pterogonium fuscescens *Hsch. in sched.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

hamata Jaeg. — Sauloma.

homalophylla (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 116.

Potamium homalophyllum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 52.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

intexta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 112.

Meiothecium intextum *Mitt. Sam. M. p.* 185.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Jagori Jaeg. — Sauloma.

lageniferа (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 111.

Meiothecium lageniferum *Mitt. M. austr. am. p.* 470.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

leucodontacea (C. *M.*) *Par.*

Aptychus leucodontaceus *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 517.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

lineolata Jaeg. — Sauloma.

lonchophylla (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 115.

Hypnum lonchophyllum *Mont. Syll. p.* 10.
Potamium lonchophyllum *Mitt. op. cit. p.* 473.

Aquat. — *Am. merid.* : Guian. gall.

longidens (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

Potamium longidens *Ångstr. Prim. lin. p.* 41.
Pterogonium longidens *C. M. mss.*

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

madagascariensis (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 119.

Leucodon madagascariensis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 213.
Neckera madagascariensis *C. M. Syn. II, p.* 75.

1. — *Afr.* : Madagascar.

microcarpa Jaeg. — Sauloma.

microtheca (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 113.

Hypnum microtheca *C. M. in Linn. p.* 1848, *p.* 199 *et Syn. II, p.* 393

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Surinam.

nana (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 114.

Meiothecium nanum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 51.

1. Inter musc. al. — *Am. sept.* : Guadalup.

negrensis (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 113.

Meiothecium negrense *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 471.

— *Am. merid.* : Amazon.. And. Quitens. et Peruv.

pacimoniensis (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 115.
Potamium pacimoniense *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 474.
1. Ad arbor. demersos in fluv. — *Am. merid.*: Amazon., Brasil. or.

patens *W. P. Sch. herb.*
Meiothecium scabriusculum *var.* patens *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 52.
1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Martinic.

pulchella (*Hook.*) *W. P. Sch. herb.*
Neckera pulchella *C. M. Syn. II, p.* 78 *p.p.*
Potamium pulchellum *Mitt. op. cit. p.* 472.
Pterigynandrum pulchellum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 179 *p.p.*
Pterogonidium pulchellum *C. M. mss.*
Pterogonium pulchellum *Hook. M. ex. t.* 4.
1. — *Am. merid.*: Ins. Trinitat., And. Nov. Granat., Amazon.

revolubilis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 112.
Meiothecium revolubile *Mitt. op. cit. p.* 471.
— *Am. merid.*: Orinoc.

samoana (*C. M.*) *Par.*
Sauloma samoana *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 326 (*nom.*).
— *Pac.*: Ins. Samoa.

Sanctae Mariae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 119.
Ad radic. *Rhizophor.* — *Afr.*: S. Maria d. Madagasc.

sarcophylla (*C. M.*) *Par.*
Aptychus sarcophyllus *C. M. in Dusen M. Camer. n. d p.p.*
Potamium sarcophyllum *ej. in Malpighia,* 1896, *p.* 517.
— *Afr.*: M. Cameroon.

scabriuscula (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 114.
Meiothecium scabriusculum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 51.
1. — *Am. sept.*: Guadalup.

Schimperi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 118.
1. — *Afr.*: Ins. Franciae.

stratosa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 112.
Meiothecium stratosum *Mitt. Sam. M. p.* 185.
2. — *Pac.*: Ins. Samoa.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 208.
1. — *Afr.*: Usambara.

submicrotheca (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum submicrotheca *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 781.
Isopterygium submicrotheca *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra vol.*), *p.* 102.
1. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

subtilissima (*C. M.*) *Par.*
Pterogonidium subtilissimum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 209.
— *Am. sept.*: Guatemala.

sulcata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 111.
Meiothecium sulcatum *Mitt. M. austr. am. p.* 470.
— *Am. merid.*: Brasil. tropic.

tenera (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 112.
Meiothecium tenerum *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Brasil. or.

tenuis (*C. M.*) *Par.*
Sauloma tenuis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 326 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Guinea.

urceolata (*Brid*). *Jaeg. Ad. II, p.* 115.
Meiothecium urceolatum *Mitt. in Melliss's S. Helena, p.* 363.
Neckera urceolata *C. M. Syn. II, p.* 77.
Pterigynandrum urceolatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 187.
Pterogonium urceolatum *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 33, *t.* 110.
l ? — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 208.
l. — *Afr.* : Reg. lacustr.

vulpina (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*
Neckera vulpina *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., II, p.* 204, *t.* 4 *et Syll. p.* 23; *C. M. Syn. II, p.* 79.
Potamium vulpinum *Mitt. op. cit. p.* 473.
l. Rupic. — *Am. merid.* : Orinoc.

Warmingii Jaeg. — Erythrodontium.

Weigeltiana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 114.
Pterogonium Weigeltianum *Hpe. in sched.*
— *Am. merid.* : Surinam.

PTEROGONIOPSIS C. M. in Linn. 1878-79, p. 436 (1 spec.).

cylindrica *ej. l. c.*
l. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Fabronia Besch. — Pterogoniella.

PTEROGONIUM Sw. M. Suec. p. 26 (10 spec.).

abruptum *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 264.
— *Afr.* : Zambes. or.

ambiguum Hook. — Cleistostoma.
ascendens Schwaegr. — Leptohymenium brachycladon.
aureum Hook. — Cylindrothecium.

Beyrichianum *Hpe. Enum. M. Brasil. n.* 55.
l. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

Boryanum Mont. — Pterogoniella.

brachypterum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 37; *Lesq. et Jam. Man. p.* 290.
l. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.

caespitosum Engl. Bot. — Pterigynandrum filiforme.
carolinianum Schwaegr. — Cylindrothecium seductrix.
catenulatum Schleich. — Pseudo-Leskea.
ciliatum Schwaegr. — Hypopterygium.
commutatum C. M. — Pterogoniella.
consanguineum Mont. — Anomodon.

curvifolium *Mitt. in Phil. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*) *p.* 392, *t.* 37 *c.*
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

decipiens *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 264.
— *Afr.* : Zambes. or.

decipiens Kindb. — Pterigynandrum filiforme *var.* heteropterum.
declinatum Hook. — Rhegmatodon.
decumbens Schwaegr. — Pterobryum.
densum Schwaegr. — Pterobryum.
filiforme { Engl. Bot. — Pseudo-Leskea catenulata ?
Schwaegr. — Pterigynandrum.
flavescens Hook. — Fabronia.
fulgens Sw. — Phyllogonium.
fuscescens Hsch. — Pterogoniella.

gracile (*Dill.*) *Sw. M. Suec. p.* 26 ; *Bryol. eur.* V, *t.* 461 ; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 575.
Encalypta gracilis *Roth Fl. Germ. III, p.* 154.
Grimmia ornithopodioides *W. et M. Bot. Taschb. p.* 148.
Hypnum circinatum *Brot.*
H. gracile *L. Syst. veg. p.* 952.
H. gracile ornithopodioides *Dill. Hist. M. p.* 322, *t.* 41, *f.* 55.
H. ornithopodioides *Huds. Fl. Angl. p.* 430.
H. palatinum *Neck. Enum. pl. Palat. p.* 454, *t. I, f. I.*
Isothecium ornithopodioides *Boul. M. Fr. I, p.* 145.
Leptohymenium gracile *Hüb. Muscol. germ. p.* 554.
Maschalanthus gracilis *Spreng. in Schrad. Journ. bot. II, p.* 467.
Neckera gracilis *C. M. Syn. II, p.* 97.
Pterigynandrum gracile *Hedw. M. frond. IV, p.* 10, *t.* 6 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 174.
Pterogonium ornithopodioides *Lindb. in Oefv...* 1863, *p.* 411, *n.* 53.
2. Ad arb. annosior. rad., ad rup. et in lapidos. — *Eur.* : Praecip. zon. merid. ; Norveg. occ. *Afr. sept.* : Madeir., ins. Canar., Usambara, C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. *Am. merid.* : Patagon. ?
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 475, 686.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 349.
Un. itin. 1863, n. 62.

« *var.* capense *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 318.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* cavernarum *Pfeiff. Bryogr. Stud. p.* 73.
Ad. pariet. spelunc. granit. — *Eur.* : Tirol.

« *var.* duplicato-serratum *Lesq. et Jam. Man. p.* 290.
Leptohymenium duplicato-serratum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 460.
Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

gracile Mitt. — Erythrodontium rotundifolium ?
hamatum Hpe. — Sauloma.
heteropterum Br. { (fid. C. M.). — Heterocladium.
(fid. Lindb., W. P. Sch.). — Pterigynandrum filiforme *var.* heteropterum.
hirtellum Schwaegr. — Thelia.
indicum Mont. — Forstroemia.
intricatum { Drumm. — Platygyrium repens.
Schwaegr. — Pylaisia.
Jagori Jaeg. — Sauloma.
Jamesoni Tayl. — Cylindrothecium.

julaceum { Hook. { (fid. C. M.). — Erythrodontium.
(fid. Mitt.). — Erythrodontium juliforme.
Schwaegr. — Leucodon.

kilimandscharicum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 494.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

laxum Wils. — Schwetschkea.
lineolatum C. M. — Sauloma.
longidens C. M. — Pterogoniella.

madagassum (*C. M.*) *Par.*
Pterigynandrum madagassum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 211.
2. — *Afr.* : Madagascar.

marginatum { Schwaegr. — Anomodon rostratus.
Schwein. ? Bryol. eur. — Clasmatodon parvulus.
microcarpon Harv. — Sauloma.
myurum Hook. — Cylindrothecium.

neckeroides Griff. — ? Homalothecium.
nervosum Schwaegr. — Leskea.
octoblepharis Schleich. — Fabronia.
ornithopodioides Lindb. — Pt. gracile.

peregrinum *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Calif. (S. Francisco).

perpusillum de Not. — Habrodon Notarisii.
procurrens Mitt. — Heterocladium.
productum Hsch. — Leptodon.
pulchellum Hook. — Pterogoniella.
repens Schwaegr. — Platygyrium.
rotundifolium Engl. Bot. — Myurella julacea.
sciuroides Turn. — Leucodon.
Smithii Sw. — Leptodon.
spec. ? Hsch. — Papillaria capillaris.
squarrosum Griff. — Erythrodontium juliforme.
squarrulosum Mont. — Erythrodontium.
striatum Schwaegr. — Lescuraea.
subcapillatum Schwaegr. — Homalothecium.
? *subenerve* Spr. — Habrodon Notarisii.
tectorum A. Br. — Pseudo-Leskea.
tenue Schwaegr. — Leptohymenium.
trichocladon Tayl. — Hypnum.
trichomitrion Schwaegr. — Forstroemia.
urceolatum Schwaegr. { (M. Weig.). — Pterogoniella Boryana.
(Suppl.). — Pterogoniella.

viridissimum *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Singapore.

Weigeltianum (Hpe). — Pterogoniella (1).

Pterygodon *Lindb. M. Scand. p.* 12 (sect. Polytrichi).

PTERYGOPHYLLUM Brid. Mant. M. p. 149 et Bryol. univ. II, p. 341 (27 spec.).

acuminatum (*C. M.*) *Par.*
Hookeria lucens β acuminata *C. M. Syn. II, p.* 202.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
Pt. cylindricum *C. M.*

Pt. acutifolium *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 583 *in adn.*
Pt. lucens *Sull. M. Allegh. n.* 58.

2. — *Am. sept.* : M. Allegh. (Carol. super.).

acutifolium (*Hook.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 53.

Hookeria acutifolia *Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 36, *t.* 163; *C. M. Syn. II, p.* 202; *Bryol. jav. II, p.* 33, *t.* 157; *Mitt. M. Ind. or. p.* 116 *et M. austr. am. p.* 338.
H. Grevilleana *Griff. Notul. p.* 473 *et Ic. pl. asiat. t.* 2, *f.* 4.

1. Ad terr. et rup. madid. — *As.* : Nepal., Java. *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : And. Quitens.

acutifolium W. P. Sch. — Pt. acuminatum.
albicans Brid. p.p. — Hookeria. — Hookeria Auberti. — Hookeria vesiculosa.

anomalum (*Schwaegr.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 397.

Hookeria anomala *C. M. Syn. II, p.* 204; *Lesq. et Jam. Man. p.* 293.
Rhacopilum anomalum *Schwaegr. Suppl. III, II, II, p.* 278.

Ster. ? — *Am. sept.* : Bor. occid. ?? *Am. merid.* : Fuegia ? ins. Eremitae.

apiculatum Jaeg. — Eriopus.
arcuatum Brid. — Rhacopilum.
asplenioides Brid. — Eriopus.

atro-virens (*Col.*) *Par.*

Hookeria atro-virens *Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, *p.* 46.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Blumeanum Bryol. jav. — Hookeria.

chonoticum *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p.* 81 (*in adn.*).
Ster. — *Am. merid.* : Archip. Chonos.

complanatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 246.

Distichophyllum complanatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 77.
Hookeria complanata *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 320.

2 ? — *Pac.* : Austral.

convallium Brid. — Lepidopilum.
debile Jaeg. — Leucomium.
decompositum Brid. — Porotrichum.

denticulatum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Hookeria denticulata *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 550 *et in Fl. Antarct. I, p.* 45, *t.* 62; *C. M. Syn. II, p.* 203.

2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Eremit., Maclov. *Pac.* : Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var.* latifolia *C. M. l. c.*
Ut typ. — *Pac.* : Ins. Auckland.

depressum Brid. — Hookeria.
diaphanum Brid. — Lepidopilum.
falcatum Brid. — Hookeria.
filiculaeforme Brid. — Hypopterygium.

flavum (*Col.*) *Par.*

Hookeria flava *Colenso in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1888, *p.* 46.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

fragile *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p.* 81 (*in adn.*).
— *Am. merid.* : Chile merid.

hepaticaefolium (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 247.
Hookeria hepaticaefolia *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 503.
Pt. nigellum (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Hookeri *Jaeg. l. c.*
Hookeria robusta *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 220, *t.* 177, *f.* 4.
Pt. obscurum (*fid. Mitt.*).
— *Pac.* : Tasman.

indicum Bel. — Stereophyllum.
jungermannioides Brid. — Hypopterygium Tamarisci.
laete-virens Brid. — Hookeria.

Levieri *Geh. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 27.
2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Tasman.

lucens (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II, p* 343; *Bryol. eur. V, t.* 448; *W. P. Sch. op. cit. p.* 582.
Hookeria lucens *Sm. in Act. Linn. Soc. IX, p.* 275; *C. M. Syn. II, p.* 201.
Hypnum lucens *L. Sp. pl. p.* 1589.
H. pennatum, aquaticum, lucens, longis latisque foliis *Dill. Hist. M. p.* 270, *t.* 34, *f.* 10.
Leskea lucens *Lam. et DC. Fl. fr. II, p.* 513.
2. Ad rivul. et scaturig., ad font. frigid. in crypt. — *Eur.* : Tota in silvat. montos. *Afr.* : Ins. Madeir. *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Oregon, Idaho, Tennessee, Calif.
Exs. : Mand. Pl. Madeir. n. 35.
Rab. Bryoth. eur. n. 2, 587, 1289.

var. *acuminatum* W. P. Sch. - Pt. nipponense.
lucens Sull. — Pt. acuminatum.

macroneuron (*Col.*) *Par.*
Hookeria macroneura *Colenso in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1885, *p.* 283.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

maculatum (*Col.*) *Par.*
Hookeria maculata *Colenso in op. cit. p.* 284.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

magellanicum *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 297.
Ster. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

megablastum (*C. M.*) *Par.*
Hookeria megablasta *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 460.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

microcarpum Brid. — Mniadelphus.

mniaceum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 246.
Hookeria mniacea *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 247.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

Montagnei Bel. — Ectropothecium.
natalense Rehm. — Hookeria.

nigellum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 247.
Hookeria nigella *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 124, *t.* 93, *f.* 6 *et Handb. p.* 496.

2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Kermadec.

nipponense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 362.
Pt. lucens *var.* acuminatum *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 562.
2. — *As.* : Japon.

obscurum (*Mont.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 96 *et op. cit. p.* 398.
Hookeria obscura *Mont. in Ann. sc. nat.* 1844, *IV*, *p.* 93; *C. M. Syn. II*, *p.* 204.
1? (C. M.) 2? (Fl. Tasm.). Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv. *Pac.* : Tasman.

pallescens Brid. — Hookeria.
pennatum Brid. — Cyatophorum bulbosum.
quadrifarium Brid. — Mniadelphus.
radiculosum Brid. — Stereophyllum.

Rehmanni *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 72 (*nom.*).
— *Afr.* : Austr.

rigidum Brid. — Hookeria.

robustum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 247.
Hookeria robusta *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, *p.* 124, *t.* 93, *f.* 5 *et Handb. p.* 495.
2. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland sept.

rotulatum Brid. — Hypopterygium.

sexfarium (*Col.*) *Par.*
Hookeria sexfaria *Colenso in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1888, *p.* 45.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

Struthiopteris Brid. — Hypopterygium.

sublimbatum *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger*, *III*, *p.* 81 (*in adn.*).
Ster. — *Am. merid.* : Chile merid. (vulc. Osorno).

sublucens *C. M. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Austral.

subrotundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 246.
Distichophyllum subrotundum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 77.
Hookeria subrotunda *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 321.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

tamariscinum Brid. — Hypopterygium Tamarisci.
undatum Brid. — Hookeria (1).

PTILIUM *de Not. Bryol. ital.*
Crista-castrensis de Not. — Hypnum.

PTILOCLADUS *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 278.
Spec. omn. CAMPTOCHAETE ejusd. nom.

---

(1) « *Pterygophylla* nervosa forsan genus proprium » *Chylophyllum* « constituenda » Jaeg. Ad. II, p. 38.
Pt. enervia : *acutifolium, acuminatum, lucens* et forsan *sublucens.*

Ptychobryum *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6 (sect. Pterobryi).

PTYCHODIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 527 (8 spec.).

affine *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 802.
2. Ad rup. gneiss. — *Eur.* : Stiria.

decipiens *Limpr. op. cit. II, p.* 749.
Pseudo-Leskea decipiens *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 17.
2. Ad rup. aren. decomp. — *Eur.* : Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Ticin.

erectum Culm. — Pt. plicatum *var.* erectum.

hakoniense (*Mitt.*) *Par.*
Hypnum hakoniense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 185.
2. — *As.* : Japon.

leucodonticaule *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

oligocladon *Limpr. op. cit. p.* 801.
2. Rupic. — *Eur.* : Stiria? Salisb., Pinzgov.

Pfundtneri *Limpr. op. cit. p.* 793.
2. Ad rup. arenac. decompos. — *Eur.* : Stiria, Salisburg., Carinth., Tirol., Vorarlberg, Helvet.

plicatum (*Schleich.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 527 *et II ed. p.* 638.
Brachythecium plicatum *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 21), *t.* 550.
Hypnum Morettii *Garovagl.*
H. plicatum *Schleich. cent. IV Pl. helv. n.* 27; *C. M. Syn. II, p.* 363.
H. Stereodon plicatus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 636.
Lescuraea plicata *Lindb. M. Scand. p.* 35.
2. Ad sax. calcar., rar. granit., umbros. — *Eur.* : Reg. mont. sup. et subalp.; ins. Ursor. *As.* : Caucas. centr.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 32.

« *var.* erectum (*Culm.*) *Par.*
Pt. plicatum *var.* erectum *Culm. in Rev. bryol.* 1884, *p.* 89.
Ster. — *Eur.* : Alp. Helvet.

tanguticum *Broth. in litt. ad C. M.*
— *As.* : China occ. (prov. Tangut).

PTYCHOMITRIUM Bryol. eur. III (54 spec.).

acutifolium *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 180, *t.* 173, *f.* 2.
Glyphomitrium acutifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 73.
1. Rupic. — *Pac.* : Austral. merid., Tasman.

Adamsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 381.
Glyphomitrium Adamsoni *Mitt. in op. et l. cc.*
Rupic. — *Pac.* : Austral. merid. (Melbourne).

affine *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 384.
— *Am. merid.* : Brasil.

angustifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1630 *bis.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

australe (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 383.
Brachysteleum australe *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 209.

Glyphomitrium australe *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 57.
— *Pac.* : Alp. Austral. fel.

Balansae *Besch. N. M. Parag. p.* 261 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 1235.
Ad tecta. — *Am. merid.* : Paraguay.

brevifolium (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum brevifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 357.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

chimborazense (*Spr.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 381.
Glyphomitrium chimborazense *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 107.
Saxic. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : And. Quitens.

crassinervium *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 384.
— *Afr.* : C. B. Sp.

crispatum (*Hook. et Grev.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 291 (*nom.*).
Brachypodium crispatum *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 147 *et* 717.
Brachysteleum crispatum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 126; *C. M. Syn. I, p.* 768 *p.p.*
Encalypta crispata *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 60, *t.* 17.
Glyphomitrium crispatum *Brid. Mant. M. p.* 30.
Grimmia crispata *Hook. Bot. Misc.* 1830, *p.* 133, *t.* 36.
Notarisia capensis *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 379.
Orthotrichum crispatum *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I,* 1824, *p.* 115.
l. Ad arbor. et saxa. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 141 et 495.

cucullatifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 382.
Brachysteleum crispatum β brachycarpum *Hsch. in op. et l. cc.*
Br. cucullatifolium *C. M. Syn. I, p.* 769.
l. Rupic. — *Afr.* : Orange, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. l. c. n. 142 et 496.

Cumingii *Duby Choix de M. ex...* 1880, *I, t. I, f.* 2.
Pt. Fernandezianum ? (*fid. Hpe. in Fl.* 1880, *n.* 21).
— *Am. merid.* : Valdivia.

cylindraceum (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum cylindraceum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.
Pt. Mandoni *Besch. ibid.* 1885, *p.* 18.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa M. Parag. n. 3686.

Cylindrothecium (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum Cylindrothecium *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 199.
— *Am. sept.* : Guatemala.

dentatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 380.
Glyphomitrium dentatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 149.
Rupic. — *As.* : China, Japon.

Drummondii Sull. — Glyphomitrium.

emersum (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum emersum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 448.
l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Fernandezianum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 382.

Glyphomitrium Fernandezianum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 74 *et M. austr. am. p.* 107.

— *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

fluviatile (*C. M.*) *Par.*

Brachysteleum fluviatile *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 13.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Gardneri *Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p.* 16 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 156.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

geniculatum Hpe. — Campylosteleum saxicola.

helenicum (*Mitt.*) *Par.*

Glyphomitrium helenicum *Mitt. in Melliss's Helena,* 1875, *p.* 389.

— *Afr.* : Ins. S.Helena.

Hieronymi *Besch. in Journ. de bot.* 1891.

l. — *Am. merid.* : Argentin.

Howeanum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 683.

Brachysteleum Howeanum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 662.
Glyphomitrium Mülleri (*fid. Mitt.*).

l. Rupic. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

incurvum (*Schwaegr.*) *Sull. Ic. M. p.* 63, *t.* 39 *et M. of U. St. p.* 35 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 157, *t.* 476.

Brachysteleum Hampeanum *C. M. in Linn.* 1843, *p.* 597.
Br. incurvum *ej. Syn. I, p.* 770.
Grimmia Hookeri *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 61.
Gr. incurva *Mühlenb. Cat. pl. Am. sept. p.* 78.
Gr. Mühlenbergii *Brid. Bryol. univ. I, p.* 181.
Notarisia virginica *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 379.
Pt. pusillum *Sull. M. Allegh. n.* 135 ; *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *p.* 665 (1).
Weisia incurva *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 51, *t.* 116.

l. Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Niagara, New-York occ., Ohio et Georg. merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 28, 29.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 195.

indicum (*Willd.*) *Jaeg. Ad. I. p.* 382.

Brachysteleum indicum *C. M. Syn. I, p.* 768.
Glyphomitrium indicum *Mitt. M. Ind. or. p.* 46.
Trichostomum indicum *Willd. in Roemer und Usteri Mag. für die Bot.* 1787, *IV, p.* 7, *t.* 1.

l. — *As.* : Ind. or.

isoskelos (*Duby*) *Par.*

Brachysteleum isoskelos *Duby Choix de M. ex.* 1880, *p.* 3, *t.* 2, *f.* 3.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lepidomitrium *W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 41.

Brachysteleum lepidomitrium *C. M. Syn. I, p.* 767.
Glyphomitrium lepidomitrium *Mitt. M. austr. am. p.* 106.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

---

(1) Cf. Renauld in Rev. bryol. 1885, p. 32.

ligulatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 382.
Brachysteleum ligulatum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 423.
Glyphomitrium ligulatum *Mitt. op. cit. p.* 107.
— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Lindigii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 380.
Brachysteleum Lindigii *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 144.
Glyphomitrium Lindigii *Mitt. op. cit. p.* 105.
l. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lineare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 684.
Brachysteleum lineare *C. M. in sched.*
— *As.* : Japon.

lobuliferum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 380.
Glyphomitrium lobuliferum *Mitt. op. cit. p.* 106.
Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1630.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mandoni Besch. — Pt. cylindraceum.

microcarpum (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum microcarpum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 107.
Rupic. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Mittenii *Jaeg. Ad. I, p.* 380.
Glyphomitrium serratum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 73 *et in Fl. Tasm. II, p.* 181, *t.* 173, *f.* 3.
l. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

Mülleri (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 382.
Glyphomitrium Mülleri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. l. c.*
— *Pac.* : Victoria, ins. Lord Howe.

nigricans (*Kze.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 290.
Brachysteleum crispatum *C. M. Syn. I, p.* 768 *p.p.*
Br. polyphyllum *ej. l. c. p.* 767 *p.p.* (*quoad pl. Madeir.*).
Glyphomitrium pulvinare *Mitt. Contrib. to the crypt. fl. of Atlant. Isl. p.* 2.
Macromitrium nigrescens *Kze. in Fl.* 1830, *p.* 373.
M. tenerum *ej. l. c.*
Pt. pulvinare *Jaeg. Ad. I, p.* 381.
l. Ad saxa granit. humid. — *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Madeir., Teneriffa, ins. Azor.
Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1141.
Husnot Pl. Canar. n. 132.
Mandon Pl. Madeir. n. 10.

pachyphyllum (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum pachyphyllum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 12.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polyphylloides (*C. M.*) *Par.*
Brachysteleum polyphylloides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 107.
l. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

polyphyllum (*Dicks.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 4), *t.* 229 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 289.
Bryum cirratum, setis et capsulis brevioribus et pluribus *Dill. Hist. M. p.* 378, *t.* 48, *f.* 41.

Br. polypyllum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 7.
Brachysteleum polyphyllum *C. M. Syn. I, p.* 767 (*excl. loc. Madeir.*).
Cecalyphum tortile *P. B. Prodr. p.* 52.
Dicranum aggregatum *Brid. Sp. M. I, p.* 203.
D. polyphyllum *Sm. Fl Brit. III, p.* 1225.
Glyphomitrium polyphyllum *Mitt.; Lindb. M. Scand. p.* 29.
Mnium tortile *Brid. op. cit. III, p.* 64.
Rhacomitrium falcifolium *Brid. Mant M. p.* 82.
Rh. lingulatum *ej. Bryol. univ. I, p.* 777.
Rh. polyphyllum
Rh. polyphyllum *var.* cirratum
Rh. polyphyllum *var.* falcifolium
Rh. polyphyllum *var.* tortile
} *Brid. op. cit. p.* 225
Trichostomum cirratum *Sm. Fl. Brit. III, p.* 1239.
Tr. polyphyllum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 153, *t.* 39.
Tr. serratum *Schleich. Cent. II Pl. helvet. n.* 19.

1. Ad mur. et saxa silic. sicc. — *Eur.* : Reg. mont., praecip. occid.; Suec., Norveg., Fichtelgeb., Thuring., Hanovr., vall. Rhen., Britann., Hispan. sept., Gall. occ., Tirol., Helvet. *Afr.* : Madeir., ins. Canar., Azor.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 12.
Rab. Bryoth. eur. n. 515, 571 et b.

procerum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n.* 11.
— *Afr.* : Madeir.

pulvinare Jaeg. — Pt. nigricans.

pusillum (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 5), *t* 229; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 291.
Brachysteleum glyphomitrioides *C. M. Syn. I, p.* 769.
Grimmia glyphomitrioides *B. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p.* 153.
Notarisia italica *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 379.
Ptychomitrium glyphomitrioides *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 68.
1. Rupic. — *Eur.* : Longobard , Pyren. centr. *As.* : Caucàs. occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 305.

pusillum Sull. — Pt. incurvum.

pygmaeum *Lesq. et Jam. in Proced. of the Am. Acad... XIV, p.* 136 *et Man. p.* 157.
1. Rupic. ? — *Am. merid.* : Missouri, Kansas.

Reichenbachianum (*Ltz.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 42.
Brachysteleum Reichenbachianum *Ltz. Moost. p.* 162.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

rugosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 380.
Glyphomitrium rugosum *Mitt. M. austr. am. p.* 105.
— *Am. sept.* : Mexic.

Sellowianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 382.
Brachysteleum crispatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 20.
Br. Sellowianum *C. M. Syn. I, p.* 769 *et II, p.* 649.
Glyphomitrium Sellowianum *Mitt. op. cit. p.* 106.
Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.

serratum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 4).
Brachysteleum serratum *C. M. Syn. I, p.* 768.
Glyphomitrium serratum *Mitt. M. austr. am. p.* 106.
— *Am. sept.* : Mexic.

sinense (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

Glyphomitrium sinense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc* 1872, *p.* 149.

— *As.* : China or., Japon.

Soulae *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 118 *et in Ren. et Card. M. Masc. Mad. n.* 169.

l. — *Afr.* : Madagascar.

speciosum Wils. — Pt. Tortula.

subbaffine (*C. M.*) *Par.*

Brachysteleum subbafine *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 11.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subdentatum *Besch. Not. M. Paraguay*, *p.* 262 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 1238.

l. In silv. — *Am. merid.* : Paraguay.

Tortula (*Harv.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 383.

Didymodon Tortula *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, *p.* 4 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 18 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 461.

Glyphomitrium Tortula *Mitt. M. Ind. or. p.* 46.

Pt. speciosum *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, *p.* 325.

Rupic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgherr., Alp. Yunnan.

uruguense (*C. M.*) *Par.*

Brachysteleum uruguense *C. M. in Linn.* 1880-82; *p.* 446.

l. — *Am. merid.* : Uruguay.

vaginatum *Besch. Not. M. Parag. p.* 262 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 1234.

l. Rupic. in silv. — *Am. merid.* : Paraguay.

vernicosum (*C. M.*) *Par.*

Brachysteleum vernicosum *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 450.

l. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

Wilsoni *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 277.

Glyphomitrium Wilsoni *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 159.

l. Ad rup. et terr. — *As.* : Japon (1).

PTYCHOMNION Mitt. M. austr. am. p. 536 (ACHYROPHYLLUM, sect. STEREODONTIS ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 88) (9 spec.)

aciculare (*Brid.*) *Mitt. l. c.*

Hypnum aciculare *Brid. M. Rec. II*, *II*, *p.* 158, *t.* 5, *f.* 2 *et Bryol. univ. II*, *p.* 505 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 441.

H. cucullifolium *P. B. Prodr. p.* 62.

Stereodon Ptychomnion *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 89.

2. Ad arbor. et terr. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloë et Juan Fernandez, terr. Magellan. *Pac.* : Ins. Sandwic., Taïti, Austral. extra trop., Nov. Zeland sept. et med., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

cygnisetum (*C. M.*) *Par.*

Ectropothecium cygnisetum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p* 87.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
Pt. Spegazzini *C. M.*

Eurhynchium cygnisetum *Jaeg. Ad. II, p.* 428.
Hypnum aciculare *H. et W. Fl. antarct. p.p.*
H. cygnisetum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 425.
2. — *Am. merid.* : Chile, Archip. Magellan., Fuegia austr. or. *Pac.* : Ins. Auckland.

densifolium (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 617.
Hypnum densifolium *Brid. Sp. M. p.* 204 *et Bryol. univ. II, p.* 514 ; *C. M. Syn. II, p.* 442.
2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

fruticetorum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 86.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

itatiaiense *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 190.
In frutic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolium *Ångstr. Prim. lin. p.* 46.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Leichardti (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 618.
Dendro-Hypnum Leichardti *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 523.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

ptychocarpon (*Schwaegr.*) *Mitt. op. cit. p.* 536.
Hypnum ptychocarpon *Schwaegr. in Linn.* 1844, *p.* 561, *t.* 10; *C. M. Syn. II, p.* 459.
Leskea ? Gayana *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 95 *et in Cl. Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 3, *f.* 4 ; *Syll. p.* 20.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv., Patagon. austr.

subaciculare *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LXVII *et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 305, *t.* 5, *f.* 20.
2. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Patag. austr.

PTYCHOSTOMUM *Hsch. in Neue Bot. Zeit. V. Sylloge, p.* 62.

caespiticium Brid. — Bryum pendulum *var.* compactum.
cernuum { Hsch. — Bryum. / Sw. — Bryum pallens *var.* arcuatum.
compactum Hsch. — Bryum pendulum *var.* compactum.
β *spadiceum* Hsch. — Bryum pendulum *var.* spadiceum.
pendulum Hsch. — Bryum.
pulchellum R. Br. — Bryum melvilleanum.
radiculosum Hedw. — Bryum pendulum.

Ptychothecium *Mitt. M. austr. am. p.* 68 (sect. Dicrani).

PUIGGARIA *Duby Choix de M. ex.* 1880, *p.* 7.

elegans Duby — Lepidopilum subsulcatum.
ovalifolia Duby. — Lepidopilum.
splendens Duby. — Lepidopilum flavescens.

PUNGENTELLA *C. M.*
Spec. omn. non indicatae sunt SEMATOPHYLLA ejusd. nom.

gracilicaulis C. M. — S. bolivianum.
lamprophylla C. M. — Rhaphidostegium.
upoloviensis C. M. — Sematophyllum macrorhynchum

PYCNAPOPHYSCIUM *Rchb. Ic. crypt.*
angustatum Rchb. — Tetraplodon.

Pycneura *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1 (sect. BRUCHIAE).
Pycnocaulon *C. M. in Linn.* 1871-74, *p.* 144 (sect. ACAULON = SPHAERANGIUM).
Pycnophyllum *C. M. Syn. I, p.* 567 (sect. TRICHOSTOMI).
Pycnosphagnum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 545 (*nom.*) *et in Fl.* 1887, *p.* 404 (SPHAGNA ACUTIFOLIA).

PYCNOTHECIUM *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir.*
Mandoni W. P. Sch. — Sciaromium prolixum.

Pylœcium *C. M. in Forschungsreise... Bot. p.* 56 (sect. HYPNI = SEMATOPHYLLUM).

PILAIEA *Lindb. Man. M. I, p.* 70.
PILAISÆA *Desv. Journ. bot. V, p.* 24.
PILAISEA *ej. in Lem. Dict. XLIV, p.* 128.
PYLAISÆA *Brid. Bryol. univ. II, p.* 281; *Br. et Sch. in Hook. Lond. Journ. of bot.* 1843, *II, p.* 669 *et Bryol. eur V.*
PYLAISEA *Fürnr. in Fl. II, Erg. Bl. p.* 60.
} = PYLAISIA.

PYLAISIA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 623 (39 spec.).

africana *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 345.
— *Afr.* : Austr.

? alpicola (*Lindb.*) *Par.*
Stereodon alpicola *Lindb. in Mitt. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 4ª 9br. 1882 (*nom.*); *Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 153 (*descript.*).
Ster. In fiss. rup. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Jenissei sup.

aomoriensis *Besch. mss. et in Faurie Pl. Jap. n.* 180 *bis et* 553.
l. Ad arbor. — *As.* : Japon.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1692.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

? Bollei *de Not. Epil. p.* 207.
? Orthothecium Bollei *Jaeg. Ad. II, p.* 368.
Ster. In silv. — *Eur.* : Ins. Ischia.

brachythecioides *C. M. mss.*
Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

brevifolia Wils. — Platygyrium.

? brevirostris (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 745.
Neckera brevirostris *Griff. Not. p.* 456 *et Ic. Pl. asiat. II, t.* 85, *f. I, I*ᵢ, *II*ᵢᵢ.
Stereodon brevirostris *Mitt. M. Ind. or. p.* 94.
Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. ? Khasia.

Brotheri *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 369.
l. — *As.* : Japon.

? camurifolia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 379.
Stereodon camurifolius *Mitt. op. cit. p.* 96.
l. — *As.* : Nepal.

? capillacea (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 745.
Neckera capillacea *Griff. Not. p.* 457 *et Ic. Pl. asiat. II, t.* 89, *f.* 3.
Stereodon capillaceus *Mitt. op. cit. p.* 94.
— *As.* : Khasia.

chrysea Vent. et Bott. — Orthothecium.

complanatula *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.
1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

condensata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 272.
Stereodon condensatus *Mitt. op. cit. p.* 93.
1. — *As.* : Himalaya occ.

denticulatæ Jaeg. — P. subdenticulata.

dicranelloides *C. M. hb.*
Ad ramul. — *As.* : Sikkim.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 810.
— *Afr.* : M. Cameroon.

entodontea *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 111.
1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

erectiuscula (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 180.
Hypnum erectiusculum *S. et L. in Proced. of the Am. Acad... IV, p.* 281.
2. — *As.* : Japon.

extenta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 372.
P. speciosa *Wils. in sched. p.p.*
Stereodon extentus *Mitt. M. Ind. or. p.* 95.
1. — *As.* : Nepal., Sikkim.

falcata *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3, *nom.*) ; *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 103.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

filari-acuminata *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 174.
1. In terr. subinund. — *Am. sept.* : Columb. brit.

heteromalla *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *II, p.* 669 *in correct. ad Drumm. M. bor. am. n.* 222 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 308.
Hypnum multiflorum *Tayl. in Fl. Hibern. Mackay, II, p.* 46 (*fid. C. M.*).
H. polyanthum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 222 *p.p.*
H. polyanthum *var.* pallidifolium *C. M. Syn. II, p.* 337.
H. resupinatum *Tayl. in Spr. M. Pyr. Ann. and. Mag. of nat. hist.* 1849, *n.* 46.
P. polyantha *var.* heteromalla *Limpr. Laubm. Deutschl. III, p.* 12.
Stereodon polyanthos *var.* heteromalla *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1893, *II, p.* 153.
1. Cortic. et rupic. — *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Niagara, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota.

homomalla Jaeg. — Rhaphidostegium.

intricata (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 3, *nom.*) ; *Sull. M. of U. St. p.* 62 *et Ic. M. p.* 139, *t.* 88 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 309.
Anomodon intricatus *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 46.
Hypnum appressum *Brid. Sp. M. II, p.* 161.
H. intricatum *C. M. Syn. II, p.* 338.
Maschalocarpus intricatus *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 159.
Pterigynandrum appressum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 186.
Pt. intricatum *Hedw. Sp. M. p.* 85, *t.* 18; *Brid. op. cit. p.* 179.

Pterogonium intricatum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 100.
Stereodon intricatus *Lindb. et Arn. op. cit. p.* 151.

l. Cortic. et lignic. in silv. — *Eur.* : Rossia occid. (fid. Lindb.). *As.* : Jenissei sup., Obi. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Erie, Assiniboine, reg. sept., or., centr. et merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 87.
Mac. Canad. M. n. 262 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 380.

« *var.* crassipes *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 258.
Stereodon intricatus *var.* crassipes *Lindb. et Arn. l. c.*
— *As.* : Saghalien.

intricata { Mac. p.p. — P. ontariensis.
Vent. et Bott. — Orthothecium.
Jamesii S. et L. — P. subdenticulata *var.* obscura.

nana *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 180.
l. Cortic. — *As.* : Japon.

obtusa *Lindb. in op. cit. p.* 257.
Stereodon obtusus *Lindb. et Arn. op. cit. p.* 153.
l. — *As.* : Saghalien.

ontariensis *C. M. et Kindb. in Bidrag p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 174.
P. intricata *Mac. Canad. M. n.* 262 *p.p.*
l. Ad terr. et arb. rad. — *Am. sept.* : Gaspes., Ontario.

plagiangia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

polyantha (*Schreb.*) *Bryol. eur. V, t.* 455 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. n.* 624.
Hypnum filiciforme *Huds. Fl. Angl. I ed., p.* 497.
H. filifolium *L. Mant. pl. II, p.* 310.
H. filiforme *Huds. op. cit. p.* 421.
H. myosuroides *var.* filiforme *Web. Spic. fl. Goett. p.* 93.
H. polyanthum *Schreb. Spic. fl. Lips. p.* 97 ; *C. M. Syn. II, p.* 337 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 222 (*fid. Kindb.*).
H. sericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis *Dill. Hist. M. p.* 327, *t.* 42, *f.* 62.
H. strigosum *Neck. Meth. M. p.* 179.
H. velutinum *var. Poll. Pl. Palat.*
Isothecium polyanthum *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849.
Leskea filiformis *Sibth. Fl. Osson. p.* 303 ?
L. polyantha *Hedw. M. frond. IV, p.* 4, *t.* 2 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 311.
L. splendens *Wib. Fl. Werth. p.* 340 ?
Stereodon polyanthus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 40.

l. Ad arb. camp., lign. fabref., rar. ad mur. et sax. — *Eur.* : Vulgatiss. in reg. camp. *As.* : Japon., Ochotsk, Obi, Jenissei, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Infrequens ; Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Saskatchewan, M. Alb. et Rupestr., Nov. Mexic.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 260.
Rab. Bryoth. eur. n. 382.

« *var.* alpicola *Kindb. Laubm. Schwed. und Norw. p.* 38.
Ut typ. — *Eur.* : Scandin.

« *var.* brevifolia (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon brevifolius *L. et A. op. cit. p.* 152.
— *As.* : Sibir. occ., Jenissei sup.

« *var.* coloradensis *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 238.
— *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* homomalla *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 279.
Stereodon polyanthus *var.* homomalla *L. et A. op. et l. cc.*
— *As.* : Jenissei sup., Obi.

« *var.* longicuspis (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon polyanthus *var.* longicuspis *L. et A. op. et l. cc.*
— *As.* ; Jenissei sup., Obi.

var. *paludosa* Bryhn. — Thedenia suecica.

« *var.* subjulacea (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon polyanthus *var.* subjulacea *L. et A. op. et l. c.*
— *As.* : Jenissei sup., Obi.

? pseudo-homomalla (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 745.
Hypnum pseudo-homomallum *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

pseudo-Platygyrium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 173.
l. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Wisconssin.

radicans Brid. — Plagiothecium denticulatum.

revolutifolia *Kindb. mss.*
— *Am. sept.* : Canada.

rufescens de Not. — Orthothecium.

secunda (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 372.
Hypnum orthothecium *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 220 ; *C. M. Syn. II p.* 338.
Leskea secunda *Hook. Ic. pl. rar. t.* 23, *f. 1 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 16.
Stereodon orthothecius *Mitt. M. Ind. or. p.* 101.
l (C. M.) 2 (Mitt.). — *As.* : Nepal., Khasia. *Pac.* : Ins. Samoa.

Selwyni *Kindb. in Ott. Nat. II, p.* 156, *in Mac. Cat. p.* 174 *et Canad. M. n.* 434.
P. intricatae forma (*fid. Card.*).
l. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

sericea de Not. — Orthothecium intricatum.

? simlaënsis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 373.
Stereodon simlaënsis *Mitt. op. cit. p.* 95.
l. — *As.* : Himalaya occ.

speciosa *Wils. in sched. p.p.*
Stereodon speciosus *Mitt. op. cit. p.* 95.
l. — *As.* : Sikkim.

speciosa Wils. p.p. — P. extenta.

subdenticulata *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 2, *nom.*) ; *Sull. Ic. M. p.*137, *t.* 87 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 308.
Hypnum fabroniaefolium *C. M. Syn. II, p.* 271.
Leskea denticulata *Sull. M. of U. St. p.* 62 *et Ic. M. p.* 125, *t.* 78.
P. denticulata *Jaeg. Ad. II, p.* 371.
Pylaisiella subdenticulata *Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p.* 21.

l. Cortic. — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio, Indiana.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 367, 382.

« *var.* obscura *Lesq. et Jam. Man. p.* 310.
P. Jamesii *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 383.
Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Massachussets.

subfalcata *Bryol. eur. V (mon. p. 3, nom.)* ; *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 103.
l. — *Am. sept.* : Mexic.

subhomomalla (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 373.
Hypnum subhomomallum *C. M. in bot. Zeit.* 1857, *p.* 781.
Rhaphidostegium crassiusculum (*fid. Mitt. in Proced. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 101.
l. — *Pac.* : Ins. Pinor., Nov. Zelandia.

suecica Lindb. — Thedenia.
var. *compacta* Lindb. — Thedenia suecica *var.* compacta.

tenella *Wils. in sched.*
Stereodon tenuirameus *Mitt. M. Ind. or. p.* 94.
2? Cortic. — *As.* : Sikkim, Java.

tenera *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

tenuirostris Jaeg. — Rhaphidostegium cylindricarpum.

velutina *Bryol. eur. V (mon. p. 3, nom.)* ; *Sull. M. of U. St. p.* 63 *et Ic. M. p.* 140, *t.* 89; *Lesq. et Jam. Man. p.* 310.
Pylaisiella velutina *Kindb. Check-List. of Eur. a. N. Amer. M. p.* 21.
l. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Erie et Super., reg. sept., or. et merid.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 470.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 381.

PYLAISIELLA *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p.* 21.
subdenticulata Kindb. — Pylaisia.
velutina Kindb. — Pylaisia.

PYLAISIOPSIS *W. P. Sch. herb.*
subcapillata W. P. Sch. — Homalothecium.

PYRAMIDIUM *Brid. Bryol. univ. I, p.* 107.
tetragonum Brid. — Pyramidula.

PYRAMIDULA Brid. Mant. M. p. 20 (1 spec.).

tetragona *Brid. l. c.* ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 60 *et Syn. II ed. p.* 374.
Gymnostomum piriforme juvenile *Voit. M. Herbip. p.* 17.
G. tetragonum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 22, *t.* 8.
Physcomitrium tetragonum *Bryol. eur. III, t.* 298.
Pyramidium tetragonum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 108 ; *C. M. Syn. I, p.* 113
l. In agr. subhumid. — *Eur.* : Suecia, ins. Aland, German., Tirol. merid., Helvet., Pedemont., Gall. centr. (Arvern.) ; desid. in Britann. *Am. sept.* : Colorado, Indiana, Kansas, Texas.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 155, 352 et b, 1162, 1352.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 232.

PYRAMITRIUM *Wallr. fid. Hpe. in Linn.* 1872, *p.* 513 (sect. Encalyptaæ). *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 61 (*gen. propr.*).
Spec. omn. Encalyptae ejusd. nom.

Pyridium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 597 (sect. Bartramiæ).

PYRRHOBRYUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 174.
Spec. omn. Rhizogonia ejusd. nom.

PYXIDIUM *Ehrh. Beitr. IV*, *p.* 44.
pendulum Ehrh. — Phascum curvicollum.

RAINERIA *de Not. Syll. M. p.* 275.
splachnoides de Not. — Tayloria splachnoides *var.* obtusa.

RAUIA *Aust. in Bull. Torr. bot. Club*, *V*, *p.* 23.
scita Aust. — Thuidium.

REHMANIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (1 spec.).
africana *C. M. l. c.*
Sphærangium africanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 171 *et* 518.
1. — *Afr.* : Orange.

RENAULDIA C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1891, II, p. 190 (2 spec.).
dichotoma *C. M. l. c.*
— *Afr.* : Madagascar.
hildebrandtielloides *C. M. l. c.* ; *Ren. et Card. M. Masc. Mad. n.* 226.
2. — *Afr.* : Madagascar.

Reticularia *C. M. Syn. II*, *p.* 535 (sect. Conomitrii, sensu Muller.).
Rhabdogrimmia *Limpr. Laubm. Deutsch. I*, *p.* 759 (sect. Grimmiae).
Rhabdotheca *C. M. Syn. I*, *p.* 519 (sect. Encalyptae).

RHABDOWEISIA Bryol. eur. I (8 spec.).
crenulata (*Mitt.*) *Par.*
Didymodon crenulatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 23.
Rh. denticulata *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, *p.* 293.
1. — *As.* : Sikkim.
cyathicarpa (*Mont.*?) *Mitt. M. austr. am. p.* 54 (1).
1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
denticulata (*Brid.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 5), *t.* 42; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 59.
Bryum crispatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 3, *t.* 7, *f.* 4.
Oncophorus crispatus *Lindb. M. Scand. p.* 27.
Weisia crispata *Brid. M. Rec. II*, *I*, *p.* 73.
W. denticulata *Brid. Mant. M. p.* 40 *et Bryol. univ. I*, *p.* 342; *C. M. Syn. I*, *p.* 650.
W. fugax β *Roehl. Deutsch. Fl. III*, *p.* 49.

(1) Cf. Mitt. l. c.

W. striata *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 68.
W. striata β major *H. et T. Muscol. brit. II ed., p.* 81, *t.* 15.

l. In rup. fissur. et pariet. excav., etc. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. *Am. sept.* : Terr. nov., lac. Super., Pensilv., M. Alb. et Rupestr. *Exs.* : Sull. et Lesq. M. bor. am. II, n. 56.

denticulata { Mitt. — Rh. sikkimensis. / Wils. — Rh. crenulata.

fugax (*Hedw.*) *Bryol. eur. I*, (*mon. p.* 4), *t.* 41 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 58.
Grimmia crispata *Roth Fl. Germ. III, I, p.* 145.
Gr. striata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 325.
Oncophorus striatus *Lindb. M. Scand. p.* 27.
Weisia fugax *Hedw. Sp. M. p.* 64, *t.* 13, *f.* 5-10; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 340; *C. M. Syn. I, p.* 649.
W. leptodon *Plaub. in Brid. op. cit. p.* 341.
W. pumila *Brid. op. cit. p.* 338.
W. striata *Kaulf. in Sturm Fl. Germ. II, fasc. XVI, t.* 24.
W. striata α minor *H. et T. op. et l. cc.*
l. In fiss. rup. praepr. aren., granit. et micac. schist. — *Eur.* : Med. et sept. in reg. montan. et subalp. *As.* : Japon. *Am. sept.* : M. Alb., Ontar., lac Super. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez (fid. Mitt.).
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 34.
Rab. Bryoth. eur. n. 33 a et b, 1225.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 56.

Lindigiana (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 54.
Weisia Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 352.
l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Schisti Bryol. eur. — Cynodontium.

sikkimensis *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 435.
Rh. denticulata *Mitt.* (*fid. C. M.; ubi? an ead. ac* Rh. crenulata ?).
— *As.* : Sikkim.

sphaerothecia (*C. M.*) *Par.*
Weisia sphaerothecia *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 434.
l. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

vulcanica (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 55.
Weisia vulcanica *C. M. Syn. I, p.* 649.
l. In speluncis. — *Am. sept.* : Mexic.

RHACELOPUS *Bryol. jav. I, p.* 37 (1 spec.).
inermis Mitt. — Rh. pilifer.

pilifer *Bryol. jav. l. c. t.* 27.
Rh. inermis *Mitt. mss.* (*fid. C. M.*).
2. Lignic. et rupic. — *As.* : Tonkin, Borneo, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

RHACOCARPUS Lindb. in Oefv.... 1862 (12 spec.).

apiculatus (*Ren. et Card.*) *Par.*
Harrisonia apiculata *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 171.
Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

australis (*Hpe.*) *Par.*
Harrisonia australis *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 636.

H. Humboldti (*fid. Mitt.*).
Hedwigia Humboldti β australis *H. f. et W. Fl. Tasm. p.* 179.
— *Pac.* : Austral. or., Tasman., Nov. Zeland. sept.

cucullatus (*Rehm.*) *Par.*
Harrisonia cucullata *Rehm. M. Afr. austr. n.* 313.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

cuspidatus (*Rehm.*) *Par.*
Harrisonia cuspidata *Rehm. l. c. n.* 312.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

excisus (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia excisa *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, *p.* 48.
Rupic. — *Am. merid.* : Summ. Cordill.

Humboldti (*Spreng.*) *Lindb. in op. et l. cc.*
Anoectangium Humboldti *Brid. Bryol. univ. II, p.* 165.
Braunia Humboldti *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 423.
Harrisonia Humboldti *Spreng. Syst. veg. IV, I, p.* 145.
Hedwigia Humboldti *Hook. M. ex. t.* 137.
Neckera Humboldti *C. M. Syn. II, p.* 102.
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Borbon.? *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., ins. S. Christof. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Boliv. et Chilens. ; Brasil. austr. or., Peruv., archip. Magell., ins. Eremitae, Maclov., Fuegia. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.
Exs. : Lechler Pl. Peruv. n. 2252.
Mandon Pl. Boliv. n. 1639.

« *var.* argentinicus (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia Humboldti *var.* argentinica *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 375.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var.* rufipilus (*Ren. et Card.*) *Par.*
Harrisonia Humboldti *var.* rufipila *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 21.
In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.

inermis (*C. M.*) *Lindb. in op. et l. cc.*
Harrisonia inermis *Angstr. Prim. lin. p.* 29.
Hedwigia decalvata *Mitt. M. austr. am. p.* 408.
Neckera inermis *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 382.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obliquo-inermis (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia obliquo-inermis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 163.
Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

orbiculatus (*Mitt.*) *Par.*
Harrisonia orbiculata *Jaeg. Ad. II, p.* 85.
Hedwigia orbiculata *Mitt. M. austr. am. p.* 407.
2. — *Am merid.* : And. Chilens.

piliferus (*Rehm.*) *Par.*
Harrisonia pilifera *Rehm. M. Afr. austr. n.* 314.
— *Afr.* : C. B. Sp.

piliformis *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

Rehmanni (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

RHACOMITRIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 207 (81 spec.).

aciculare (*L.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 219 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p* 6), *t.* 262 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 274.
Bryum aciculare *L. Sp. pl. p.* 1583.
Br. montanum, hemiheterophyllum, operculis acutis *Dill. Hist. M. p.* 366, *t.* 46, *f.* 25.
Br. nigrescens *Vill. Pl. Dauph. III, II, p.* 881, *t.* 54 *(fid. Limpr.)*.
Campylopus acicularis *Wahlenb. Fl. Suec. II, p.* 749.
Dicranum aciculare *Hedw. M. frond. III, p.* 79, *t.* 33.
Grimmia acicularis *C. M. Syn. I, p.* 801.
Hypnum aciculare *Scop. Fl. Carn. II ed. p.* 1225.
Mnium aciculare *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1328.
Rh. obtusifolium *Brid. Mant. M. p.* 80.
Trichostomum aciculare *P. B. Prodr. p.* 90 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 133.
Tr. aciculare α obtusifolium *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p.* 271.
Tr. obtusifolium *P. B. Prodr. p.* 91.
2. Ad sax. (calc. except.) sœp. irror. rivul. — *Eur.* : Fere tota, in reg. campestr. montos. et montan. *Afr.* : Madeir. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, reg. occ., sept., or. et centr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 97.
Rab. Bryoth. eur. n. 220, 1178.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 217.

« *var.* brachypodium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 338.
Ad lapid. in rivul. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 202.

affine Lindb. — Rh. heterostichum *var.* alopecurum.
alopecurum Brid. — Rh. heterostichum *var.* alopecurum.

attenuatum *C. M. et Kindb. in Bidr.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 73.
♂ ign. Saxic. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

aquaticum Brid. — Rh. protensum.

aterrimum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia aterrima *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 28.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-Georgicum *Par.*
Grimmia austro-patens *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 40 (1889).
Ster. Aquat. ? — *Am. merid.* : Austr. Georg.

austro-patens *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 139 (1878).
— *Afr.* : C. B. Sp.

borbonicum Brid. — Rh. lanuginosum.

brachypus (*C. M.*) *Par.*
Grimmia brachypus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 65.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

brevipes *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 683.
— *As.* : Japon.

brevipes Kindb. — Rh. micropus.

brevisetum *Lindb. Contrib. ad Fl. As. bor.* 1872, *p.* 244.
Grimmia breviseta *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 102.
2. — *As.* : Saghalien.

canadense Brid. — { Rh. canescens ? / Rh. lanuginosum ?

canescens (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 208 ; *Bryol. eur. III* (*mon·* *p.* 12), *t.* 270 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 280.
Bryum canescens *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, *p.* 41.
Br. hypnoides *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 77.
Br. hypnoides α *Neck. Meth. M. p.* 227.
Br. hypnoides β *L. Sp. pl. p.* 1585.
Br. hypnoides β pilosum *Retz. Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.
Br. hypnoides hirsutie canescens, vulgare *Dill. Hist. M. p.* 368, *t.* 47, *f.* 27.
Grimmia canescens *C. M. Syn. I*, *p.* 807.
Gr. ericoides *var.* canescens *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Gymnostomum canescens *Schrank Baiers. Fl. II*, *p.* 436.
Hypnum canescens pilosum *Weiss Krypt. Goett. p.* 213.
Rh. canadense *Brid. op. cit. p.* 217 ?
Rh. canescens β brevisetum *ej. op. cit. p.* 310.
Rh. ericoides *var.* canescens *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1866, *p.* 553.
Trichostomum canadense *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, *p.* 296 (1).
Tr. canescens *Timm. Fl. Megap. Prodr. p.* 215.
Tr. hypnoides *Hedw. Fund. M. II*, *p.* 91, *t.* 8, *f.* 43-44
2. Ad terr. arenac. sicc. — *Eur.* : Tota in reg. montos. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. *As* : Japon., penins. Tschutschica, Jenissei, Sikkim, Ceylan. *Afr.* : Septentr., Madeir. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Terr. nov., Miquel., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit , litt. mar. Behring, Vancouver, Idaho, reg. sept., occ. or. et centr.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 201, 1386, 3542.
Mac. Canad. M. n. 103.
Rab. Bryoth. eur. n. 219 a-d, 1013.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 221.

« *var.* Delamarei *Ren. et Card. Fl. ins. Miquel. p.* 46 (subspec.).
Ster. In turfos. — *Am. sept.* : Ins. Miquel.

« *var.* epilosum *H. Müll. Westf. Laubm. n.* 333 ; *Milde Bryol. sil. p.* 160.
Ut typ. — *Eur.* : Westphal., Boruss., Tatra, Stiria, Rhoëngeb. *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 52, 163, 179, 200, 3543.

« *var.* ericoides (*Dicks.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 271 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum elongatum *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, *p.* 41.
Br. ericoides *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 14.
Br. hypnoides *var.* barbatum *Retz. l. c.*
Br. hypnoides γ *L. l. c.*
Br. hypnoides Ericae facie, capsulis barbatis, alpinum *Dill. Hist. M. p.* 371, *t.* 47, *f.* 31.
Grimmia canescens β ericoides *C. M. l. c.*
Gr. ericoides *Lindb. l. c.*
Hypnum canescens *Wib. Spic. Fl. Goett. p* 82.
Rh. canescens *var.* intermedium *Vent. et Bott. Enum. p.* 62.
Rh. ericoides *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 210.

---

(1) Cf. C. M. I, p. 806 in syn. ad *Grimmiam lanuginosam.*

Trichostomum elongatum *Ehrh. Crypt. n.* 233.
Tr. ericoides *Schrad. Spic. Fl. germ. p.* 62.
In ericet. et rupestr. aren. — *Eur.* : E reg. montan. sup. usq. in Alp. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., Sitka, Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 417.

var. *intermedium* Vent. et Bott. — Rh. canescens *var.* ericoides.

« *var.* lutescens *Lesq. et Jam. Man. p.* 151.
Ad rup. umbr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 222.

« *var.* muticum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p.* 272 *et in Mac. Cat. p.* 77.
Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit.

« *var.* prolixum *Bryol. eur. l. c. t.* 271 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
In ericet. umbros. — *Eur.* : Passim.

« *var.* robustum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Grimmia ericoides *var.* robusta *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 101.
— *As.* : Jenissei inf.

var. *strictum* Schlieph. — R. mollissimum.

capense *Ltz. Moosst. p.* 163.
2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

cataractarum A. Br. — Rh. protensum.
var. 3 H. f. et W. — Rh. lamprocarpum.

Cheesemani *C. M. hb.*
— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

chlorocarpum (*Mitt.*) *Par.*
Dryptodon chlorocarpus *Mitt. in F. v. Müller's Fragn. Phyt. austal. XI, p.* 114.
Grimmia chlorocarpa *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 56.
Rh. crispulum *var.* β *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 426.
2 ? Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

chrysoblastum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia chrysoblasta *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 31.
Gr. lanuginosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876, *p.* 84.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

conterminum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, n.* 376.
Grimmia contermina *C. M. Syn. II, p.* 655 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 103.
2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

convolutum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 122 *et Syll. p.* 37.
Grimmia convoluta *C. M. Syn. I, p.* 802 ; *Mitt. op. et l. cc.*
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

crispipilum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 374.
Grimmia crispipila *C. M. Syn. I, p.* 806 ; *Mitt. op. cit. p.* 104.
Trichostomum crispipilum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 47.
2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens., Peruv. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1636.

crispulum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p.* 181, *t.* 173, *f.* 4.
Dryptodon crispulus *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 544 *et Fl. Antarct. I, p.* 57.
Grimmia crispula *C. M. Syn. I, p.* 804.
2? Rupic. in rivul. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Tasman., ins. Campbell.

var. β H. f. et W. — Rh. chlorocarpum.

cucullatifolium *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 143.
Grimmia cucullatifolia *Mitt. op. cit. p.* 102.
2. Ad arbor. et sax. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cylindricum *W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 40.
Grimmia cylindrica *C. M. Syn. I, p.* 805; *Mitt. op. cit. p.* 103.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba, etc.).

depressum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 14; *Lesq. et Jam. Man. p.* 148.
2. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Calif.

didymum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 368.
Grimmia didyma *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 122 *et Syll. p.* 37; *C. M. Syn. I, p.* 802; *Mitt. op. cit. p.* 102.
2? — *Am. merid.* : Chile austr.

dimorphum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia dimorpha *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 65.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

durum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia dura *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 296.
— *Afr.* : M. Cameroon.

ellipticum (*Turn.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 5), *t.* 261; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 273.
Campylopus ellipticus *Brid. Mant. M. p.* 76.
Dicranum ellipticum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 76, *t.* 6, *f.* 2.
Dryptodon ellipticus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 204.
Grimmia elliptica *C. M. Syn. I, p.* 799.
Trichostomum ellipticum *H. et T. Muscol. brit. p.* 62, *t.* 19.
2. Ad rup. granit., schist. et micac. irror. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in Alp. zon. septentr. : Scandin., Scot., Hibern., Cambrovall. *Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1005, 1117.

emersum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 375.
Grimmia emersa *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 562.
Rh. symphyodontum *H. f. et W.* ?
2. Ad arbor. — *Pac.* : Tasman.

ericoides Brid. — Rh. canescens *var.* ericoides.
var. *canescens* Lindb. — Rh. canescens.

falcifolium Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.

fasciculare (*Schrad.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 218; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 267; *W. P. Sch. op. cit. p.* 278.
Bryum fasciculare *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 41.
Br. hypnoides *var.* virescens *Retz. Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.
Br. hypnoides et hirsutie virescens *Dill. Hist. M. p.* 370, *t.* 47, *f.* 28.
Br. lutescens *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 14.
Grimmia fascicularis *C. M. Syn. I, p.* 809.

Rh. virescens *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, *p.* 68.
Trichostomum fasciculare *Schrad. Spic. fl. Germ. p.* 61; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 132.
Tr. maritimum *Blytt mss.*; *Hartm. Skand. Fl. III ed. p.* 283.
Tr. saxatile *Tayl. in Trans. of the Edinb. bot. Soc. II, I*, 1845, *p.* 1.

2. Ad rup. madid. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Nov. Scot., New York, M. Alb., Allegh., Rupestr. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Alaska, Unalaska, ins. reg. Charlotte.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 416.
Rab. Bryoth. eur. n. 314.

« *var.* nigricans *Warnst. ined.*
— *Am. sept.* : Groenland.

var. 2 et 3 H. f. et W. — Rh. symphyodontum.
fastigiatum Wallr. — Rh. heterostichum *var.* alopecurum.
flavipes Brid. — Barbula Brebissoni.
fontinaloides Brid. — Cinclidotus.
funale Hüb. — Grimmia.

fuscescens *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 324.
Grimmia fuscescens *Mitt. M. Ind. or. p.* 44.
2. — *As.* : Sikkim.

geronticum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, *p.* 224.
Rh. lanuginosum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
2. Arenic. — *Am. merid.* : Chile.

glaciale (*C. M.*) *Par.*
Grimmia glacialis *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 41.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

heterostichum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 214; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 9), *t.* 265; *W. P. Sch. op. cit. p.* 277.
Bryum heterostichum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 40.
Br. hypnoides, hirsutie canescens vulgare *Dill. Hist. M. p.* 368, *t.* 47, *f.* 27 A. F. G.
Br. secundum *Gmel. Syst. nat. II, p.* 1333.
Dryptodon carnosus *Brid. op. cit. p.* 206.
Grimmia heterosticha *C. M. Syn. I, p.* 807.
Trichostomum carnosum *Dicks. mss.*; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 206.
Tr. heterostichum *Hedw. M. frond. II, p.* 70, *t.* 25.
Tr. stenocarpum *Hpe. mss.*; *Hüb. Muscol. germ. p.* 208.

2. Ad rup. et sax. quarzos. — *Eur.* : Tota, in reg. campestr. et mont. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, M. Selkirk, Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho. *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 99.
Rab. Bryoth. eur. n. 218.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 220.
Un. itin. 1863, n. 13; n. 1867, p. 99.

« *var.* alopecurum *Hüb. Muscol. germ. p.* 208; *Bryol. eur. l. c. t.* 266; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Grimmia affinis *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Gr. heterosticha *var.* alopecura *C. M. l. c.*
Gr. sublurida *Stirton in Scott. nat.* 1887, *p.* 36.
Rh. affine *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, *p.* 552; *Mac. Canad. M. n.* 499.
Rh. alopecurum *Brid. op. cit. p.* 215.

Rh. fastigiatum *Wallr. Fl. Krypt. I, p.* 175.
Trichostomum affine *Schleich. Cat. pl. helv.* 1807, *p.* 31 *et Cent. IV, n.* 18.
Tr. alopecurum *Schk. Deutsch. M. p.* 77, *t.* 35.
Tr. fasciculare var. *Tayl. in Mac Kay Fl. Hib. II, p.* 20 *in obs.*
Tr. saxatile *Tayl. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb. II, I, p. I.*
Loc. humid. — *Eur.* : Reg. montan. usq. in subalp., praecip. zon. sept.
Am. sept. : Terr. nov., Nov. Scot., M. Selkirk, Columb. brit.
Exs. : Un. itin. 1864, n. 27.

« *var.* gracilescens *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Grimmia heterosticha *var.* gracilescens *C. M. l. c.*
Ut et ubi praeced. in *Eur. Pac.* : Tasman.

var. *microcarpum* Husn. — Rh. microcarpum.
var. *obtusum* Kindb. — Rh. varium.

« *var.* micropoides *Kindb. in Hedw.* 1896, *p.* 65.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* occidentale *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 41.
Rupic. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.

« *var.* tasmanicum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 714.
— *Pac.* : Tasman.

himalayanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 375.
Grimmia himalayana *Mitt. M. Ind. or. p.* 45.
Rh. pusillum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 324 *p.p.*
Rh. subsecundum *Wils. in op. cit. p.* 325 *p.p.*
2. — *As.* : Nepal., Sikkim.

hyalino-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia hyalino-cuspidata *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 39.
1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

hypnoides Lindb. — Rh. lanuginosum.

incanum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, *p.* 224.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 140.

incurvum Hüb. — Grimmia elatior.

japonicum (*Dz. et Mk.*) *Par.*
Grimmia japonica *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 130, *t.* 41.
— *As.* : Japon.

javanicum *Bryol. jav. I, p.* 105, *t.* 84.
2. — *As.* : Java.

Jenseni *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 20.
Rh. sudeticum *var.* papillosum *Jensen ; Lge. Fl. Groenl.*
Ster. — *Am. sept.* : Groenland.

laevigatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 373.
Grimmia laevigata *Mitt. M. austr. am. p.* 104.
Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae.

lamprocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 368.
Grimmia lamprocarpa *C. M. Syn. I, p.* 802.
Rh. cataractarum *var.* 2 et 3 *H. f. et W. in sched.*
2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

lanuginosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 215; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 11), *t.* 269; *W. P. Sch. op. cit. p.* 279.
Bryum hypnoides *L. Sp. pl. p.* 1584 (*excl. varr.*).
Bryum hypnoides, polycephalum, lanuginosum, montanum *Dill. Hist. M. p.* 372, *t.* 47, *f.* 32.
Br. lanuginosum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 42.
Hypnum canescens *Web. Spic. fl. Goett. p.* 211.
H. canescens β hirsutum *Weiss Crypt. Goett. p.* 211.
Grimmia hypnoides *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Gr. lanuginosa *C. M. Syn. I, p.* 806.
Rh. borbonicum *Brid. op. cit. p.* 218.
Rh. canadense *ej. op. cit. p.* 217?
Rh. hypnoides *Lindb. in Oef. Vet. Akad. Foerh.* 1866, *p.* 552.
Trichostomum canadense *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 296?
Tr. hypnoides *Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 916.
Tr. lanuginosum *Hedw. M. frond. III, p.* 3, *t.* 2; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 134.
Tr. ramigerum *Timm. Prodr. fl. Megap. n.* 774.
Tr. serratum *Ehrh. Crypt. exs. n.* 94.

2. In lapidos. arenac. v. granit. —*Eur.* : Vulgatiss. usq. in zon. arctic. *As.* : Japon., Kamschatka, Taimyr, penins. Samojed. et Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim. *Afr.* : Madeir, ins. S. Helena, Kerguelen. *Am. sept.* : Fret. Smith et Huds., Groenland, sin. Baffin, Labrador, ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, fret. Korzebuë, Idaho, reg. sept. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Chile, ins. Chiloë, archip. Chonot., fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov. (1) *Pac.* : Austral. fel., ins. Campbell.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 25, 817.
Mac. Canad. M. n. 102.
Rab. Bryoth. eur. n. 374.
Savatier M. Japon. n. 279.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 223.

var. *pruinosum* H. f. et W. — Rh. pruinosum.

« *var.* robustum *Lindb. Hepat. in Hibern. lect. p.* 549.
Ad rup. sicc. et ventos. — *Eur.* : Passim.

« *var.* sandwicense *Reichdt. Beitr. p.* 568.
Ad terr. vulcan. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

« *var.* squalidum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 216.
Campylopus squalidus *ej. Mant. M. p.* 77.
— *Afr.* : Ins Borbon.

« *var.* subimberbe *Hartm. Shand. Fl. III ed. p.* 283.
In umbros. — *Eur.* : Scandin. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

lanuginosum { Bryol. jav. — Rh. sundaicum.
Ltz. — Rh. geronticum.
Mitt. (1876). — Rh. chrysoblastum.
Sull. — Rh. rigidissimum.

Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 63.
2. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

lingulatum Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.

lorifolium *Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. I, p.* 376.
— *As.* : Sikkim.

---

(1) Localit. Amer. australioris forsan ad *Rh. geronticum* pertinent.

Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p.* 93, *in Mac. Cat. p.* 73 *et Canad. M. n.* 418.
2? Ad rup. et sax. — *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

membranaceum (*Mitt.*) *Par.*
Grimmia membranacea *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 61.
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Bermud.

microcarpon Brid. — Rh. sudeticum.

microcarpum (*Hedw. p.p.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 211 *p. p. ; Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 268 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 279.
Bryum hypnoides *var.* microcarpum *Retz. Prodr. fl. Scand. n.* 1234.
Bryum hypnoides *var.* γ *Huds. Fl. Angl. p.* 410.
Bryum hypnoides alpinum setis et capsulis exiguis *Dill. Hist. M. p.* 370, *t.* 47, *f.* 29 A. B. C.
Br. microcarpum *Gmel. Syst. nat. p.* 1332.
Dicranum aciculare γ *Turn. Muscol. Hibern. p.* 67.
D. microcarpum *Schrad. Samml. I, n.* 44.
Grimmia ericoides *Brid. op. cit. p.* 768.
Gr. microcarpa *C. M. Syn. I, p.* 804.
Gr. ramulosa *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Rh. heterostichum *var.* microcarpum *Boulay M. Fr. I, p.* 360 *p.p.*
Rh. ramulosum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, *p.* 550.
Trichostomum microcarpum *Hedw. Sp. M. p.* 112, *t.* 23 *p.p.* ; *Funk in Bot. Taschb. n.* 26 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 128.
2. Ad rup. et sax. sicc. — *Eur.* : Reg. subalp. silvat. zon. intermed., campestr. zon sept. ; rar. in Alp. merid. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., Gaspes., M. Alb., Allegh. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 101.
Rab. Bryoth. eur. n. 217, 1014.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 219.
Un. itin. 1867, n. 102.

« *var.* grimmiaceum *de Not. Epil. p.* 675.
— *Eur.* : Helvet.

« *var.* Palmeri *Kindb. in Mac. Cat. p.* 267.
Rh. Palmeri *ej. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 10.
— *Am. sept.* : Ins. mar. Behring.

microcarpum Mont. — Rh. symphyodontum ?
var. *sudeticum* Hüb. — Rh. sudeticum.

micropus *Kindb. in Mac. Cat. p.* 77.
Rh. brevipes *ej. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 272.
2? Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

mollissimum *Philib. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 22.
Rh. canescens *var.* strictum *Schlieph. in Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 811.
2. In aren. glacial. — *Eur.* : Alp. Valesiac, Rhaet.

Nevii (*C. M.*) *Wats. Bot. Calif. II, p.* 381 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 148.
Grimmia Nevii *C. M. in Fl.* 1873, *p.* 483 *et in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 6.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Columb. brit., ins. mar. Behring, Oregon, Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 485.

nigritum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 368.

Grimmia nigrita *C. M. Syn. I, p.* 801.
Gr. symphyodonta *ej. l. c. p.* 809 (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 103).
Rh. protensum var. *H. f. et W. in sched.*
2. — *Am. merid.* : Ins. Eremitae.

nigro-viride *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 139.
— *Afr.* : Austral.

obscurum Kindb. — Rh. robustifolium.
obtusifolium Brid. — Rh. aciculare.
obtusum Brid. — Rh. sudeticum.
oreganum Ren. et Card. — Rh. varium.

orthotrichaceum (*C. M.*) *Par.*

Grimmia orthotrichacea *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 29.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Palmeri Kindb. — Rh. microcarpum *var.* Palmeri.

papeetense *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 25.
2. — *Pac.* : Taïti.

patens (*Dicks.*) *Hüb. Muscol. germ. p.* 198 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 272.

Bryum patens *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 6, *t.* 4, *f.* 8.
Campylopus patens *Brid. Mant. M. p.* 73.
Dicranum arcuatum *Schleich.*
D. patens *Sm. Fl. Brit. III, p.* 1213.
Dryptodon patens *Brid. Bryol. univ. I, p.* 192.
Fissidens patens *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 334.
Grimmia arcuata *de Not. Mant. M. n.* 77 *et Syll. p.* 252.
Gr. patens *Bryol. cur. III* (*mon. p.* 18), *t.* 246; *C. M. Syn. I, p.* 797.
Orthotrichum curvatum *Brid. op. cit. p.* 791.
Trichostomum patens *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 1515, *t.* 37 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 131.

2. Ad rup. quarzos. madid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp., montan. in zon. sept. *Am. sept.* : Groenland, M. Alb. et Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 96.
Rab. Bryoth. eur. n. 315.

polyphyllum Brid.
var. *cirratum* Brid.
var. *falcifolium* Brid.
var. *tortile* Brid.
— Ptychomitrium polyphyllum.

protensum *Al. Br. in Hüb. Muscol. germ. p.* 211 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 6), *t.* 263 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 274.

Bryum hypnoides aquaticum, calyptris nigris acutis *Dill. Hist. M. p.* 367, *t.* 46, *f.* 26 (1).
Bryum hypnoides *var.* η *Huds. Fl. Angl. p.* 411.
Br. nigrescens *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 889 (*fid. C. M.*).
Br. rivulare *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 37.
Dicranum aciculare β fluitans *Turn. Muscol. Hibern. p.* 67.
D. aquaticum *Brid. Sp. M. I, p.* 190.
D. subulatum *Roëhl. Moosg. Deutsch. p.* 347.
Grimmia aquatica *C. M. Syn. I, p.* 800.
Hypnum aciculare β aquaticum *Web. Spic. fl. Goett. p.* 84.

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. I ed. p. 230 et II ed. p. 375.

Rh. aquaticum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 222? *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, *p.* 554.
Rh. cataractarum *Al. Br. in Brid. op. cit. p.* 776.
Trichostomum aciculare β acutifolium *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p.* 271.
Trichostomum aciculare β aquaticum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 192.
Tr. aquaticum *Brid. M. Rec. II, I, p.* 102.
Tr. cataractarum *Hartm. Skand. Fl. III ed. p.* 283.
Tr. fasciculare β protensum *Hartm. in op. et l. cc.*

2. In rup. later. sœpe rorat., nunquam submers. — *Eur.* : Temperata tota, e reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Vancouver. *Am. merid.* : Fuegia (teste Handb. of N. Zeal. Fl.). *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 221.
Un. itin. 1863, n. 40; 1867, n. 98.

var. *nigritum* H. f. et W. — Rh. nigritum.

pruinosum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, *p.* 224.
Rh. lanuginosum *var.* pruinosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. et Handb. p.* 427.

2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Amsterdam. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.

pseudo-patens *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 3.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

ptychophyllum *Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 426.
— *Pac.* : Nov. Zeland. merid.

Puccinianum *de Not. in Acad. r. di sc. Torino... III ser., XVIII, p.* 452.
— *Am. merid.* : Chile austr.

pusillum Wils. p.p. — Rh. himalayanum.
ramulosum Lindb. — Rh. microcarpum.

rigidissimum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia rigidissima *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 455.
Rh. lanuginosum *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 8.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

riparium Brid. — Cinclidotus.

robustifolium *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 272 *et in Mac. Cat. p.* 73.
Rh. obscurum *ej. in Mac. Canad. M. n.* 419.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit. et ins. Vancouver.

rupestre *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 65; *Mitt. M. austr. am. p.* 102.
Dryptodon rupestris *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 544 *et Fl. Antarct. II, p.* 402, *t.* 152, *f. I.*
Grimmia rupestris *C. M. Syn. I, p.* 803 *et II, p.* 655.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

sessile *W. P. Sch. in Lechler Pl. Magell. exs.*
— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

Seychellarum *Besch. Fl bryol. Réunion, etc. p.* 64.
— *Afr.* : Ins. Seychelles.

speciosum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia speciosa *C. M. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 5.
2. Rupic. in *Quercet.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

strictifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 367.
Grimmia strictifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 44.
2? — *As.:* Sikkim.

subcanescens *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 683.
Terr. — *As.*: Japon.

subcrispipilum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 374.
Grimmia subcrispipila *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 374.
2. — *Am. merid.*: And. Chilens.

subheterostichum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 373.
— *As.*: Sikkim, vall. super. fl. Gange.

sublamprocarpum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia sublamprocarpa *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 422.
Ad sax. marit. — *Am. merid.*: Fuegia austr.

sublanuginosum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1637.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

subnigritum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia subnigrita *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 421.
Rupic. — *Am. sept.*: Fuegia.

suborthotrichaceum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia suborthotrichacea *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 30.
2. Rupic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

subsecundum (*Hook. et Grev.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 370.
Grimmia subsecunda *Mitt. M. Ind. or. p.* 45.
Trichostomum subsecundum *H. et Grev. mss.*
— *As.*: Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid., alp. Yunnan.

subsecundum Wils. p.p. — Rh. himalayanum.

sudeticum (*Funk*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 264; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 276.
Bryum acicullariforme *Hoffm. Fl. Germ. II in Add.?*
Br. hpynoides δ *Huds. Fl. Angl. p.* 480.
Br. hypnoides *var.* obtusum *Retz. Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.
Br. hypnoides alpinum operculis obtusis *Dill. Hist. M. p.* 371, *t.* 47, *f.* 30 (*fid. Lindb.*).
Dryptodon sudeticus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 195.
Grimmia microcarpa *C. M. Syn. I, p.* 804 *p.p.*
Gr. obtusa *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Gr. procera *Bals. et de Not. Pug. M. n.* 17.
Rh. microcarpum *Brid. op. cit. p.* 211 *p.p.*
Rh. microcarpum β sudeticum *Hüb. Muscol. germ. p.* 202.
Rh. obtusum *Brid. Mant. M. p.* 79 *et Bryol. univ. I, p.* 213.
Trichostomum gracile *Hsch. mss.; Hüb. l. c.*
Tr. microcarpum *Hedw. Sp. M. p.* 112, *t.* 23 *p.p.*
Tr. obtusum *Sm. Fl. Brit. III, p.* 1244.
Tr. nudum *Schleich. Cent. III Crypt. Helv. n.* 19?
Tr. patens β *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 152, *t.* 37?
Tr. sudeticum *Funk Stirp. crypt. Fasc.* 27, *n.* 670; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 129.
2. Ad rup. madid., praepr. granit. vel gneiss. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp.; ins. Ursor. *As.*: Caucas. occ. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, M. Alb., Allegh., Catskill, Selkirk et Rupestr., Terr. nov., Nov. Scot., Pensilv., lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 98.
Rab. Bryoth. eur. n. 313.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 218.
Un. itin. 1867, n. 96 et 101.

var. *papillosum* Jensen. — Rh. Jenseni.

« *var.* validior *Jur. Laubm. Oester. Ung. p.* 179.
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Stir., Carinth., Tirol. Helvet.

sulcipilum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia sulcipila *C. M. Syn. I, p.* 805.
2. — *As.* : Coromandel.

sundaicum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, *p.* 224.
Grimmia sundaica *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 56.
Rh. lanuginosum *Bryol. jav. I, p.* 104; *Zoll. hb. n.* 448 *et Coll. n.* 430.
2. Ad lapid. et terr. — *As.* : Java.

symphyodontum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia nigrita *C. M.* (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 103).
Gr. symphyodonta *Syn. I, p.* 809.
Rh. emersum (*C. M.*) ?
Rh. microcarpum *Mont. in Voy. au pôle S., Bot. crypt. p.* 284 ?
Rh. symphyodon *Jaeg. Ad. I, p.* 375; *Mitt. in Fl. Tasm. II, p.* 181, *t.* 173, *f.* 4.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

symphyodon Jaeg., Mitt. — Rh. symphyodontum.

tenuinerve *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 19.
— *Am. sept.* : Alaska, Columb. brit.

varium (*Mitt.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 150.
Grimmia varia *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 21.
Rh. heterostrichum *var.* obtusum *Kindb. in Mac. Canad. M. n.* 100.
Rh. oreganum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 198, *t.* 15.
1. (Mitt.) 2 (Lesq. et Jam.). Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 104.

virescens Lindb. — Rh. fasciculare.

vulcanicum *Ltz. Moosst. p.* 163.
2. Rupic. — *Am. merid.* : M. Ilinitza.

Willii (*C. M.*) *Par.*
Grimmia Willii *C. M. Bryol. austr. georg. p.* 40.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

zygodonticaule (*C. M.*) *Par.*
Grimmia zygodonticaulis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 81 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 28.
2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen (1).

RHACOPILUM P. B. Prodr. p. 36 (42 spec.).
aeruginosum C. *M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 43 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
Rh. canaliculatum *Mitt.*

africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 162.
2. Ad rup. madid. — *Afr.* : M. Cameroon, Togo, Kilima N'Djaro? Madagascar, ins. Franciae, Rodriguez.
Exs. : Dusen M. Camer. n. 24.

angustatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 112.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

angusti-stipulaceum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 255.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

anomalum Schwaegr. — Pterygophyllum.

arcuatum (*Hedw.*) *Jaeg. II, p.* 58.
Hypnum arcuatum *Hedw. Sp. M. p.* 245, *t.* 62.
Hypopterygium arcuatum *C. M. Syn. II, p.* 13.
Pterygophyllum arcuatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 348.
Rupic. et terr. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

aristatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 155.
Ster. — *As.* : Japon.

Auberti P. B. — Hookeria.
australe H. f. et W. — Rh. strumiferum.

Ayresii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 308.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

brevipes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 51 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 217 (*descript.*).
2. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.

Büttneri *Broth. in op. cit. p.* 215.
2. — *Afr.* : Togo.

capense *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 297.
Lignic. et saxic. — *Afr.* : Reg. lacustr., Usambara, Kilima N'Djaro, Natal.

caudatum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 455.
— *Pac.* : Nov. Guinea (M. Arfak, Port Moresby, etc.).

convolutaceum *Hpe. in Lehm. Pl. Preiss. II, p.* 19.
Hypopterygium convolutaceum *C. M. Syn. II, p.* 13.
Rh. cristatum (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Taïti, Austral. or. (Queensland), ins. King, Norfolk, Nov. Caledon., Tasman.

crinitum *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 525.
2? — *Pac.* : Austral. or.

cristatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 121, *t.* 92, *f.* 7 *et Handb. p.* 491.
Rh. tomentosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 563 ? (*fid. Mitt. in Handb. l. c.*).
Ad terr. humid. in silv. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Zeland., Tasman., ins. Kermadec, Norfolk.

cuspidigerum (*Schwaegr.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 391.
Hookeria tomentosa *var.* subintegrifolia *W. Arn. Disp. p.* 58.
Hypnum cuspidigerum *Schwaegr. in Freycinet Voy.* 1826, *Bot. p.* 227; *C. M. Syn. II, p.* 14.
Rh. tomentosum *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 27.
2? In silvis. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Samoa, Norfolk, Nov. Caledon.

demissum *Bryol. jav. II, p.* 18, *t.* 146.
Rh. tomentosum *Dz. et Mk. in Zolling Verz. p.* 25.
2. Ad rad. arb. — *As.* : Celebes, M. Java. *Pac.* : Taïti.

gracile *Mitt. in Voy. of H. M. S. Challenger, Bot. III, p.* 43.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascensionis.

gracillimum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 455.
Ster. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

indicum *Mitt. M. Ind. or. p.* 136.
Rh. Schmidii *C. M.* ? (*ex ips.*).
2 ? — *As.* : Celebes, ins. Ceram, Java, Ceylan.

insigne Hsch. — Rh. tomentosum.

intermedium *Hpe. in Linn.* 1861, *p.* 164 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 333.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

laetum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 93 *et in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 491.
2 ? — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Kermadec.

leptotapes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 16.
— *Afr.* : M. Cameroon.

longe-aristatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 19.
Rh. africanum *Mitt.* ? (*fid. Mitt.*).
♂ et fr. ign. — *Afr.* : Abyssin.

Loriae *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 456.
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

« *var.* brevicaudata *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

« *var.* paraphysalis *C. M. in op. et l. cc.*
Ut typ.

mauritianum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 184.
Lignic. — *Afr.* : Choa, ins. Franciae.

microdictyon *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 98.
Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

microphyllum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 57.
2. Ster. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

mnioides P. B. — Rh. tomentosum.
Mougeotianum Jaeg. — Hypnum ?
mucronatum Mitt. — Rh. tomentosum.

Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 84 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 42.
— *Afr.* : Ins. Ascension.

orthocarpioides *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

orthocarpon *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 136.
2 ? — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia.

pectinatum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 424.
Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertît.

plicatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 128.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

polythrincium *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 332.
2. — *Am. merid.*: And. Quitens.; Peruv.

praelongum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 183.
— *Afr.*: Madagascar, ins. Borbon.

« *var.* nossi-beanum *Besch. l. c.*
— *Afr.*: Ins. Mayotte, Nossi-Be.

« *var.* subintegrum *Besch. l. c.*
— *Afr.*: Ins. Franciae.

purpurascens *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 326.
Ster. — *Pac.*: Austral. merid. (Victoria).

robustum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 21, *t.* 92, *f.* 5 *et Handb. p.* 491.
1? In silvis. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept., ins. Chatham.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 56.
Hypopterygium Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 558.
Rh. tomentosum *var.* africanum *Mont. in Perrottet M. Neilgh.*
Rh. indicum *Mitt.* (*fid. C. M.*).
— *As.*: M. Neilgherr.; Ceylan? Java? ins. Ceram? Celebes?

« *var.* tonkinense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 96.
Rupic. — *As.*: Tonkin.

spectabile *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, p.* 721, *t.* 40; *Bryol. jav. II, p.* 16, *tt.* 144 et 145.
Hypnum Moritzi *Duby in Mor. Pl. Zolling. p.* 131.
Hypopterygium spectabile *C. M. Syn. II, p.* 12.
2. Ad arb. et terr. — *As.*: M. Java, Sumatra. *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea, Nov. Caled.

speluncae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 425.
Ster. Rupic. et arbor. — *Afr.*: Bongo, Usambara, Kilima N'Djaro.

strumiferum (*C. M.*). *Jaeg. Ad. II, p.* 58.
Hypopterygium strumiferum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 563.
Rh. australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* 121, *t.* 92, *f.* 7.
2. Rupic. et lignic. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

thomeanum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
2. Ad arbor. — *Afr.*: Ins. Thome.

tomentosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 719.
Hookeria tomentosa *Grev.*
Hypnum mucronatum *P. B. Prodr. p.* 66.
H. ornithopodioides *L. Sp. pl. p.* 1589.
H. pennatum ornithopodioides, pinnulis pellucidis *Dill. Hist. M. p.* 270, *t.* 34, *f.* 9 A. B.
H. tomentosum *Hedw. M. frond. IV, p.* 48, *t.* 19.
Hypopterygium tomentosum *C. M. Syn. II, p.* 12.
Leskea ornithopodioides *Brid. Mant. M. p.* 143.
L. Omalia ornithopodioides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 330.
Rh. insigne *Hsch. in Sieber Pl. ins. Trinitat. n.* 19.
Rh. mnioides *P. B. Prodr. p.* 87.
Rh. mucronatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 162.
Rh. tomentosum β africanum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 719.
1. Ad arbor., rup. et terr. — *As.*: Java. *Afr.*: Inter-tropic.; C. B. Sp. *Am. sept.*: Inter-tropic.; ins. Bermud. *Am. merid.*; Inter-tropic.; Paraguay, Chile, ins. Juan. Fernandez.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3677.

var. *africanum* { Brid. — Rh. tomentosun. / Mont. — Rh. Schmidii.
var. Ångstr. — Rh. mauritianum.

« *var.* gracile *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 112.
— *Am. sept.* : Mexic.

« *var.* longe-aristatum *C. M. mss.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

tomentosum { Dz. et Mk. — Rh. demissum. / Sulliv. — Rh. cuspidigerum.

RHAMPHIDIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 45.
macrostegium Mitt. — Trichostomum dicranelloides.

RHAPHIDORHYNCHUM *W. P. Sch. Syn. ed. I, p.* 564 (sect. RHYNCHOSTEGII) ; *Besch., Mitt. gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.
borbonicum Mitt. — Trichostomum subrhinophyllum.
confertulum Besch. — Trichosteleum.

RHAPHIDOSTEGIUM Bryol. eur. V (subgen. RHYNCHOSTEGII) ; W. P. Sch. gen. propr. (264 spec.).

acistrostegium (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 468.
Hypnum acistrostegium *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 278.
Sematophyllum acistrostegium *Mitt. M. austr. am. p.* 488.
— *Am. sept.* : Cuba.

adhaerens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 164.
l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

affine (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 461.
Hypnum conterminum *C. M. Syn. II, p.* 341.
Leskea affinis *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 71.
Sematophyllum affine *Mitt. op. cit. p.* 483.
Syn. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

afro-demissum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum afro-demissum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 212.
l. — *Afr.* : Madagascar.

agnatum (*Hpe*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.
Hypnum agnatum *Hpe. mss.*
Sematophyllum agnatum *Mitt. op. cit. p.* 481.
— *Am. merid.* : And. Bogotens.

albi-alare (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum albi-alare *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 691.
— *Afr.* : M. Cameroon.

ambiguum (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 471.
Hypnum ambiguum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* A *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 20; *C. M. Syn. II, p.* 340.
l. — *As.* : Nepal.

amblystegiocarpum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum amblystegiocarpum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 285.
l. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thoma.

amaenum (*Hedw.*) *Par.*

Hypnum amaenum *Hedw. Sp. M. p.* 292, *t.* 77; *C. M. Syn. II, p.* 316.
Isothecium amaenum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 382 *p.p.*
Sematophyllum amaenum *Mitt. op. cit. p.* 487.
1. — *Am. merid.* : And. (*fid. Handb.*), Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.

amnigenum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
1. Ad ligna demersa in fluv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

ampullatum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus ampullatus *C. M. in Hedw.* 1897, *p.* 124.
1. — *Am. merid.* : La Plata.

andinum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p.* 460.

Sematophyllum andinum *Mitt. op. cit. p.* 483.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

andungense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 456.

Hypnum andungense *W. et Dy. in Mém.... Genève,* 1871, *p.* 14, *t. I, f. I.*
Adjarbor. et terr. humid. — *Afr.* : Angola.

« *var.* major (*Welw. et Duby*) *Par.*

Hypnum andungense *var.* major *W. et Dy. l. c.*
Rupic. — *Afr.* : Ubi typ.

angusticymbeum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 162.

Hypnum angusticymbeum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 283.
— *Afr.* : Ins. Anjouan.

apaloblastum (*C. M.*) *Broth. mss.*

Aptychus apaloblastus *C. M. in Bull. hb. Boissier.* 1897, *p.* 213.
— *Am. sept.* : Guatemala.

argyrophyllum *Besch. in Journ. de bot.* 1884, *p.* 59.
2? Ster. — *Afr.* : Congo gall.

argyro-viride (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 476.

Rhyncho-Hypnum argyro-viride *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 292.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

asperifolium (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 474.

Sematophyllum asperifolium *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 319.
2. — *As.* : Ceylan.

asperulifolium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus asperulifolius *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 14.
— *Afr.* : M. Cameroon.

aureolum (*Hpe*). *Jaeg. Ad. II, p.* 775.

Hypnum aureolum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 736.
1. Ad rup. humid. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* minus (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum aureolum *var.* minus *Hpe. l.c.*
Cortic. — *Am. merid.* : Ubi typ.

? *aureolum* Besch. — Rh. nanum.

aureo-sulfureum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 456.

Hypnum aureo-sulfureum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 615.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aureo-viride (*C. M.*) *Par.*
Aptychus aureo-viridis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 122
l. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

aurescens (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 750.
Rhaphidorhynchum aurescens *Besch. Not. M. I. S. Paul. et Amsterdam, p.* 5.
l. Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

auricomum Jaeg. — Rh. Welwitschii.

Ayresii *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

Barnesi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 182.
l. — *Am. sept.* : Mexic.

Bernoullianum (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella Bernoulliana *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

Beyrichii (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.
Hypnum Beyrichii *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 81, *t.* 4, *f. I* ; *C. M. Syn. II, p.* 403.
l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Boivini *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Madagascar.

borbonicum Besch. — Trichosteleum.

Boswellii (*Geheeb*) *Par.*
Hypnum Boswellii *Geh. in Abhandl. Brem. VII, p.* 212 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagascar.

brachyacrus (*C. M.*) *Par.*
Aptychus brachyacrus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 59.
l. — *Am. merid.* : And. Boliv.

brachycarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 462.
Hypnum brachycarpum *Hpe. Ic. M. t.* 11 ; *C. M. Syn. II, p.* 328.
l. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 420.

brachycormum (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum brachycormum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 260.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brachydictyon Jaeg. — Trichosteleum.

brachyoxum (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum brachyoxum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 341.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brachypelma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 463.
Hypnum brachypelma *C. M. Syn. II, p.* 404.
H. microcarpum *Hook. in Wall. Cat. n.* 7657, *in Lond Journ. of bot.* 1840, *p.* 18 *et Ic. pl. rar. t.* 23, *f.* 4.
Stereodon brachypelma *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.
l. — *As.* : Nepal.

brachypus (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum brachypus *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 78.
l. — *Am. merid.* : Brasil austr. or.

brachytheciiforme (*C. M.*) *Par.*

Aptychus brachytheciiformis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 708.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brevi-horridum (*C. M.*) *Par.*

Heterophyllum brevi-horridum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 462.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brevi-mucronatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum brevi-mucronatum *C. M. in Ule Bryol. brasil. n.* 88.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

caespitosum (*Sw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 454.

Hypnum caespitosum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1807; *C. M. Syn. II, p.* 330 *p.p.*
H. densifolium *Spreng. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 591.
H. leptochaeton ? *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844.
H. subsecundum *W. Arn. Disp. p.* 62.
H. Stereodon pallidisetus *Brid. op. et l. cc.*
Leskea caespitosa *Hedw. Sp. M. p.* 233, *t.* 49; *Brid. op. cit. p.* 228 *p.p.*
L. caespitosa β subsquarrosa *Brid. op. cit. p.* 289 (*vera spec., fid. C. M.*).
Sematophyllum caespitosum *Mitt. M. austr. am. p.* 479.

l. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic. ? Cuba, Hispaniola, Porto-Rico, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Columb., Venezuela, Brasil.

« *subsp.* abbreviatum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 75.
Ad terr. et lapid. — *Am. sept.* : Martinic.

« *subsp.* cœlophyllum *Besch. op. cit. p.* 73.
— *Am sept.* : Guadalup.

subsp. *galipense* Besch. — Rh. galipense.

« *subsp.* Husnoti *Besch. op. cit. p.* 74.
— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp.* megalodictyon *Besch. op. cit. p.* 73.
— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp.* stramineum *Besch. op. cit. p.* 74.
Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

calabarense *Par.*

Hypnum trachaelocarpum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 524.

l. Cortic. — *Afr.* : Nov. Calabar.

callidioides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 470.

Hypnum callidioides *C. M. in Linn.* 1856, *p.* 213.
Rhaphidorhynchum callidioides *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 85; *F. v. Müller Austral. M. t. XIV.*

l. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.

callidum (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum callidum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 90 *et Syll. p.* 7; *C. M. Syn. II, p.* 313.
Sematophyllum callidum *Mitt. op. cit. p.* 489.

l. Cortic — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

calliferum *Geh. et Hpe. in Rev. bryol.* 1881, *p.* 27.

l. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Cambouei *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 183.

l. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.

campicolum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
1. Lignic. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.

capilliferum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 474.
Sematophyllum capilliferum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 318.
2? — *As.*: Ceylan.

carolinianum Jaeg. — Rh. demissum *var.* carolinianum.

cataractitis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cataractitis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 92.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

catilliforme (*C. M.*) *Par.*
Aptychus catilliformis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 124.
1. Cortic. — *Am. merid.*: Monte-Video.

Catillum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 459.
Hypnum Catillum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 467.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Niam-Niam.

cavifolium (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 458.
Hypnum cavifolium *C. M. Syn. II*, *p.* 342.
Leskea cavifolia *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *III*, *p.* 161.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cerviculatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 469.
Hypnum cerviculatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, *p.* 113, *t.* 95, *f.* 2 *et Handb. p.* 473.
H. leptorhynchum *var.* β *Fl. Antarct. I*, *p.* 141.
Rhaphidorhynchum cerviculatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 85.
Stereodon cerviculatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV*, *p.* 87.
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Auckland, Austral. or. (Victoria), Tasman.

ceylonense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 464.
Hypnum ceylonense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 276.
1. — *As.* : Ceylan.

chlorocormum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus chlorocormus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 58.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

chlorothecium *Besch. Not. M. Paraguay*, *p.* 270.
Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1272.

chrysostegum (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum chrysostegum *C. M. Syn. II*, *p.* 686.
Sematophyllum chrysostegum *Mitt. M. austr. am. p.* 485.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

chrysotis (*C. M.*) *Par.*
Aptychus chrysotis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 19.
— *Afr* : M. Cameroon.

circinale (*Hpe.*) *Besch. op. et l. cc.*
H. concavifolium *H. f. et W.*
H. Hampeanum *C. M. Syn. II*, *p.* 326.
Leskea circinalis *Hpe. Ic. M. t.* 5.

Neckera straminea *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 54 (*fid. C. M.*).
Sematophyllum circinale *Mitt. op. cit. p.* 486.

1. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1218, 3691.

circinale Besch. (1885). — Rh. circinicaule.

circinicaule (*C. M.*) *Par.*

Aptychus circinicaulis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 125.
Hypnum circinicaule *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).
Rh. circinale *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3692.

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

cirrifolium (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 474.

Hookeria cirrifolia *W. Arn. Dispos.*
Hypnum cirrifolium *Schwaegr. in Freycinet Voy... Bot. I, p.* 12; *C. M. Syn. II, p.* 281; *Bryol. jav. II, p.* 144.
Leskea cirrifolia *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 290.
Sematophyllum cirrifolium *Mitt. in Voy. H. M. C. Challenger, Bot., III, p.* 261.

1. Lignic. — *As.*: Ins. Rauwack Molucc. *Pac.*: Ins. Admiral.

cochleatulum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus cochleatulus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 124.

Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.

cochleatum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.

1. Ad arbor. in fluv. — *Am. merid.*: Brasil. or.

concinnum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus concinnus *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 516.

1. — *Am. merid.*: Guian. brit.

condensatulum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus condensatulus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 122.

1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman

confertissimum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.

Stereodon confertissimus *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.

1. — *As.*: Assam super.

congruens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 461.

Hypnum congruens *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 643; *F. v. Müller Austral. M. t. XIII.*
Rhynchostegium congruens *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 89.

1. — *Pac.*: Austral. or.

constrictum (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.

Hypnum constrictum *C. M. Syn. II, p.* 316.
Leskea constricta *Brid. Sp. M. II, p.* 79 *et Bryol. univ. II, p.* 290.

1? — *Afr.*: Ins. Borbon.

contiguum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Hypnum contiguum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 213, *t.* 177, *f.* 2.
Rhaphidorhynchum contiguum *Besch. Note M. I. St-Paul et Amsterd. p.* 3.
Rhyncho-Hypnum subpungens *Hpe. et C. M. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 89.
Sematophyllum contiguum *Mitt. Fl. Vit. p.* 398.
Stereodon contiguus *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 87.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Saint-Paul. *Am. sept.* : Sine loco (*fid. Handb.*). *Pac.* : Ins. Fidji, lord Howe, Austral. or. (Queensland, Nov. Valesia), Nov. Zeland. sept. et med., Nov. Caledon., Tasman.

crassiusculum (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 156.

Hypnum crassiusculum *Brid. Sp. M. II, p.* 242; *C. M. Syn. II, p.* 405.
Isothecium crassiusculum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 384 *p.p.*

1. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Tristan d'Acunha, Borbon., Franciae. *Am. merid.* : Nov. Granat. ? (*fid. Brid.*).

crinitifolium Jaeg. — Rh. tequedamense.

crispans *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 158.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

crispulifolium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum crispulifolium *C. M. in Journ. of Bot.* 1877 *p.* 229 (*nom.*).

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

cucullatifolium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 459.

Hypnum cucullatifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 328.
Sematophyllum cucullatifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 482.

In udis. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

curvirostre (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.

Hypnum curvirostre *C. M. Syn. II, p.* 408.
Leskea curvirostris *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 16 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 28, *f.* 1.
Stereodon Harveyanus *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.

— *As.* : Nepal.

curvulum Jaeg. — Rh. propinquum.

cuspidatulum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum cuspidatulum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).

— *Pac.* : Nov. Caledon.

cuspidatum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II. p.* 457.

1. — *Afr.* : Madagascar.

cuspidiferum (*Milt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 457.

Sematophyllum cuspidiferum *Mitt. M. austr. am. p.* 480.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

cylindricarpum (*C. M.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 208.

Hypnum cylindricarpum *C. M. Syn. II, p.* 308 ; *Sull. Ic. M. p.* 173, *t.* 109 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 356.
Leskea polyantha var. *Sull. M. Allegh. n.* 60.
L. tenuirostris *Br. et Sch. in litt. ad Sull.*
Pylaisia tenuirostris *Jaeg. Ad. II, p.* 370.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., New Brunswick ; a New Jersey ad Ohionem et reg. merid. et or.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 445.

cylindricum Jaeg. — Rh. leptocarpon.

cyparioides (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 470.

Hypnum cyparioides *Brid. M. Rec. II, II, p.* 138, *t.* 3, *f.* 4 ; *C. M. Syn. II, p.* 312.
H. leptorhynchum *Brid. Mant. M. p.* 179 *p.p.*
H. Stereodon leptorhynchus *ej. Bryol. univ. II, p.* 621 *p.p.*

— *Pac.* : Austral. ? Tasman.

cyparissoides Broth. — Ectropothecium.

Danckelmanni (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Danckelmanni *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 524.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Debeltei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 162.
Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

decolor *Besch. op. cit. p.* 165.
2 ? Cortic. — *Afr.* : Ins. Seychell.

decumbens (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 468.
Hypnum decumbens *Wils. mss.*
Sematophyllum decumbens *Mitt. M. austr. am. p.* 488.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogot. et Quitens., Brasil. austr. or.

decurvifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 475.
Sematophyllum decurvifolium *Mitt. op. cit. p.* 495.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

delicatulum (*Jam.*) *Par.*
Hypnum laxepatulum *Lesq. et Jam. Man. p.* 358.
Isopterygium delicatulum *Jaeg. Ad. II, p.* 504.
Rhynchostegium delicatulum *Jam. in Sull. Ic. M. Suppl. p.* 93, *t.* 69.
2 ? ♂ ign. — *Am. sept.* : New Hampshire.

demissum (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 453.
Eurhynchium demissum *Milde Bryol. Biles. p.* 308.
Hypnum demissum *Wils. Engl. Bot. Suppl. t.* 2740; *C. M. Syn. II, p.* 327.
H. flavescens *Wils. mss.*
H. Schimperi *Br. mss. ; Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 286.
Rhaphidorhynchum demissum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
Rhynchostegium demissum *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4), *t.* 507; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 678.
1. Ad sax. quarz. adrep. in silv. montos. — *Eur.* : Scot., Hibern., Cambrovall., Voges., Alsat., Helvet., Ital. super. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Virgin. occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 341, 541.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 440 (*Hypnum*).

« *var.* carolinianum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum carolinianum *C. M. l. c.*
H. demissum *Sull. M. Allegh. n.* 48.
H. demissum *var.* carolinianum *L. et J. Man. p.* 355.
H. demissum var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 298 b.
Rh. carolinianum *Jaeg. Ad. II, p.* 454.
Ad sax. irror. — *Am. sept.* : Carol. super.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 441. (*Hypnum*).

« *var.* marylandicum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum marylandicum *C. M. op. cit. p.* 328.
H. demissum *var.* marylandicum *L. et J. Man. p.* 356.
H. demissum *var.* marylandium *Sull. M. Allegh. n.* 49; *B. et L. M. bor. am. 1 ed. n.* 298c.
Rh. marylandicum *Jaeg. l. c.*
Rupic. — *Am. sept.* : Maryland.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 462. (*Hypnum*).

demissum Lange. — Rh. Welwitschii.

diaphanodictyon (*C. M.*) *Par.*
Aptychus diaphanodictyus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 120.
l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Dicnemonella (*C. M.*) *Par.*
Aptychus Dicnemonella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 112.
— *Afr.* : M. Cameroon.

divaricatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 475.
Hypnum divaricatulum *C. M. in sched.* ; *Hpe. Symb.* 1884, *p.* 517 (*errat.* H. divaricatum *in Enum. p.* 70).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Dregei (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 473.
Hypnum Dregei *C. M. Syn. II*, *p.* 311.
H. n. 8048 *Drege exs.*
Rhynchostegium Breutelianum *W. P. Sch. in Breut. M. Capens.*
l. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 411.

Duisaboanum (*Mont.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 159.
Hypnum Duisabonae *C. M. Syn. II*, *p.* 305.
Leskea Duisabonae *Mont. in Ann. sc. nat. III ser.*, 1845, *p.* 97 *et Syll. p.* 19.
Rh. Duisabonae *Jaeg. Ad. II*, *p.* 457.
Rupic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Franciae.

« *var.* granulosum *Besch. op. cit. p.* 160.
Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* Le Duceanum (*Mont.*) *Besch. op. et l. cc.*
Hookeria Le Duceana *Mont. Syll. p.* 13.
— *Afr.* : Ins. Galega.

« *var.* lutescens *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var.* nossianum *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

« *var.* rigidiusculum *Besch. op. et l. cc.*
Hypnum Lecoultriae *Duby Choix de M. ex.* 1876, *p.* 8, *t. I*, *f.* 3.
Sematophyllum Lecoultriae *Jaeg. Ad. II*, *p.* 453.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var.* rufulum *Besch. op. cit. p.* 161.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

Duisabonæ Jaeg. — Rh. Duisaboanum.

enerve *Besch. in litt.*
Stereophyllum enerve *ej. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Bal. Pl. Parag. exs. n.* 3634.
— *Am. merid.* : Paraguay.

erythropodium (*Milt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 469.
Sematophyllum erythropodium *Mitt. M. austr. am. p.* 489.
Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Bogotens.

falcatulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 76.
— *Am. sept* : Guadalup.

fallax *Besch. Not. M. Parag. n.* 270.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1213, 1219.

flaccidifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.
Hypnum flaccidifolium *C. M. Syn. II, p.* 333.
Sematophyllum flaccidifolium *Mitt. op. cit. p.* 481.
— *Am. merid.* : Ins. Trinit.

flagellicaule (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum flagellicaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 667.
— *Afr.* : M. Cameroon.

flavidum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.
Sematophyllum flavidum *Mitt. op. cit. p.* 482.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

fluminale (*C. M.*) *Par.*
Aptychus fluminalis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 665.
— *Afr.* : M. Cameroon.

fragilirostrum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 464.
Hypnum fragilirostrum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 163.
Sematophyllum fragilirostrum *Mitt. op. cit. p.* 485.
Rupic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

frullaniadelphus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 463.
Hypnum frullaniadelphus *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 16.
1. — *As.* : Ceylan.

fulvifolium (*Mitt.*) *Par.*
Sematophyllum fulvifolium *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 393, *t.* 37 D.
1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

fulvum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.
Hypnum pyrrophyllum *C. M. Syn. II, p.* 344.
Leskea fulva *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 73.
Sematophyllum fulvum *Mitt. op. cit. p.* 482.
1. — *Am. merid.* : Brasil.

fulvum Ren. et Card. — Plagiothecium micans *var.* fulvum.

fusco-viride *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Journ. de bot.* 1891, *p.*
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3682.

galipense (*C. M.*) *Par.*
Hypnum caespitosum *C. M. Syn. II, p.* 331 *p.p*
H. dissolutum *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1861.
H. galipense *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 780.
H. obliquifolium *ej. in op. cit.* 1845, *p.* 110.
H. tovariense *ej. in op. cit.* 1848, *p.* 780.
Rh. caespitosum *subsp.* galipense *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 74.
Sematophyllum galipense *Mitt. op. cit. p.* 480.
1. Ad arb., rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup., Tabago. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct. et austr. or.

gibbosulum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 162.
Hypnum gibbosulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 282.
Isopterygium gibbosulum *Jaeg. Ad. II, p.* 501.
— *Afr.* : Ins. Anjouan.

glaucinum Besch. — Trichosteleum.

glauco-viride (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 470.

Leptorhyncho-Hypnum glauco-viride *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 325
Rhynchostegium glauco-viride *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 89.

l. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

Glaziovii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 472.

Hypnum Glaziovii *Hpe. Symb.* 1876, *p.* 524.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

globosum *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 19 *et in Journ. de bot* 1891, *p.*

l. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3633.

glutinosum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus glutinosus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 407.

— *Afr.* : M. Cameroon.

grammicarpum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus grammicarpus *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 517.

l. — *Am. merid.* : Guian. brit.

grandicellulosum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus grandicellulosus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 120.

l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Gueinzii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 473.

Hypnum cupressiforme var. *Hsch. in Drege M. Capens.*
H. Gueinzii *Hpe. Ic. M. t.* 12 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 311.

l. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 409 et b, 659.

« *var.* prostrata (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum Gueinzii *var.* prostrata *C. M. l. c.*

Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

Hampei (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 457.

Rhynchostegium Hampei *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 105

— *Am. sept.* : Mexic.

hamulosum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Hedwigii (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 461.

Leskea Hedwigii *Wils. in Kew Journ. bot. III*, *p.* 353.
Sematophyllum Hedwigii *Mitt. M. austr. am. p.* 484.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

helenicum (*Mitt.*) *Par.*

Sematophyllum helenicum *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, *p.* 363.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

? *Henoni* Jaeg. — Hypnum.

homomallum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 749.

H. Drummondii *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 63.
H. homomallum *C. M. Syn. II*, *p.* 336 ; *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 474.
Leskea homomalla *Hpe. Ic. M. t.* 6 *et in Pl. Preiss. n.* 2465.
Pylaisia homomalla *Jaeg. Ad. II*, *p.* 373.

Rhaphidorhynchum homomallum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 84.
Rhynchostegium homomallum *Besch.*

2. Cortic. (ad *Banksiam Menziezii*). — *Pac.* : Austral. occ. et or., fret. King's Georges, Nov. Zeland. sept., Nov. Caledon., Tasman.

humile (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 463.

Hypnum humile *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, *p.* 19 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 23, *f.* 9 : *C. M. Syn. II*, *p.* 329.
Stereodon humilis *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.

1. — *As.* : Nepal., Ceylan.

inconspicuum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 459.

Hypnum inconspicuum *Hsch. Fl. Brasil. I*, *p.* 86; *C. M. Syn. II*, *p.* 332.
Sematophyllum inconspicuum *Mitt. M. austr. am. p.* 481.

1. — *Am. merid.* : Brasil.

incurvum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 476.

Hypnum incurvum *Hpe. Symb.* 1876, *p.* 522.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

insulosum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 471.

Hypnum insulosum *Sull.*
Sematophyllum insulosum *Mitt. op. cit. p.* 489.

Lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.

irrepens (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 457.

Hypnum irrepens *Dy. in Mém... Genève*, 1876, *p.* 13, *t.* 11, *f.* 4 *et in Fl.* 1877, *n.* 5-6.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Jamesii (*Sull.*) *Kindb. in Mac. Cat. pp.* 209 *et* 276.

Hypnum Jamesii *L. et J. Man. p.* 358.
Isopterygium Jamesii *Jaeg. Ad. II*, *p.* 504.
Isothecium? Dawsoni *Kindb. in Ott. Natur. IV*, *p.* 65.
Rhynchostegium Jamesii *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 92, *t.* 68.

1. — *Am. sept.* : Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, New Hampshire, Gaspes., Columb. brit.

Jolliffii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 457.

Hypnum Jolliffii *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 474.
Rhaphidorhynchum Jolliffii *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 84.
Stereodon Jolliffii *Mitt. in Fl. Tasman. II*, *p.* 213.

1. Ad rup. et terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

Kegelianum (*C. M.*) *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 61.

Hypnum Kegelianum *C. M. Syn. II*, *p.* 325.
Leskea Kegeliana *ej. in Linn.* 1848, *p.* 198.
Sematophyllum Kegelianum *Mitt. op. cit. p.* 486.

1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Mississipi, Jamaic., Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinit., Guian. batav., And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct., Paraguay.

« *var.* floridanum *Ren. et Card. in op. et l. cc.*
Ut typ. ? — *Am. sept.* : Florida.

« *var.* tenue (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum Kegelianum *var.* tenue *C. M. l. c.*
Leskea caespitosa *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 289 *p.p.*
L. Kegeliana *var.* tenuis *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 58.

L. subpinnata *Brid. op. cit. p.* 287.

Saxic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Porto-Rico. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Krakakammae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 476.

Hypnum Krakakammae *C. M. Syn. II, p.* 285.

l. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.

lamellosum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1657.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

lamprocladum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus lamprocladus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 21.

— *Afr.* : M. Cameroon.

lamprophyllum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 477.

Hypnum caespitosum *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 289 *et in Wright M. Cubens. n.* 127.

Pungentella lamprophylla *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 330.

Sematophyllum lamprophyllum *Mitt. op. cit. p.* 496.

— *Am. sept.* : Cuba.

latitextum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I, p.* 76.

l ? — *As.* : Sikkim.

laxe-patulum (*Lesq. et Jam.*) *Par.*

Hypnum laxe-patulum *L. et J. Man. p.* 358.

Rhynchostegium delicatulum *Jam. mss.; Sull. Ic. M. Suppl. p.* 93, *t.* 69.

♂ ign. — *Am. sept.* : New Hampshire.

laxo-alare (*C. M.*) *Par.*

Aptychus laxo-alaris *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 123.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

laxum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

leptobolax (*C. M.*) *Par.*

Aptychus leptobolax *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 700.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptocarpon (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 467.

Hypnum cylindricum *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl p.* 728 (*nid. C. M.*) ; *Bryol. jav. II, p.* 178, *t.* 271.

H. leptocarpon *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 171, *t.* 200 ; *C. M. Syn. II, p.* 316 ; *Bryol. jav. II, p.* 177, *t.* 276.

Rh. cylindricum *Jaeg. l. c.*

Sematophyllum leptocarpon *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 5.

Stereodon leptocarpus *ej. M. Ind. or. p.* 102.

l. — *As.* : Ceylan, Sumatra, M. Java, Borneo.

leptochaeton (*Schwaegr.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 81.

Hypnum leptochaeton *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 296 ; *C. M. Syn. II, p.* 286.

Isothecium leptochaeton *Brid. Bryol. univ. II, p.* 381.

Sematophyllum leptochaeton *Mitt. M. austr. am. p.* 496.

l. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic. *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.

leptophyllum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 468.

Sematophyllum leptophyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 488.

2 ? — *Am. merid.* : Chile.

leptorhynchoides (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 470.
Hypnum leptorhynchoides *Mont. in litt.* (*deest in Syll.*).
Stereodon leptorhynchoides *Mitt. M. Ind. or. p.* 103.
l. — *As.* : M. Neilgherr.

leptorhynchum (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 164.
Hypnum leptorhynchum *Brid. Mant. M. p.* 179 *p. p.* ; *C. M. Syn. II*, *p.* 313.
H. Stereodon leptorhynchus *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 621 *p.p.*
l. Cortic. in silv. — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Borbon., Franciae. *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

leptothecium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 459.
Sematophyllum leptothecium *Mitt. M. austr. am. p.* 482.
— *Am. merid.* : And. Bogotens.

leucocytus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 469.
Hypnum leptorhynchum *H. f. et W. Fl. Antarct. I*, *p.* 141 (*excl. v.* β).
H. leucocytus *C. M. Syn. II*, *p.* 314.
Stereodon cyparioides *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 87.
l. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.

leucostomum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum leucostomum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 81.
l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lignicolum (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 466.
Sematophyllum lignicolum *Ångstr. in Oef....* 1876, *p.* 42.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lilliputianum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 468.
Hypnum lilliputianum *Mont. in Cl. Gay Hist. Chil. Crypt. t.* 20, *f.* 3.
Sematophyllum lilliputianum *Mitt. op. cit. p.* 488.
— *Am. merid.* : Chile.

Lindigii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 465.
Hypnum Lindigii *Hpe. in Linn.* 1862, *p.* 530.
Sematophyllum Lindigii *Mitt. op. cit. p.* 487.
l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

littorale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 459.
Hypnum littorale *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 287.
l. Cortic. — *As.* : Borneo.

longicollum (*Hpe.*) *Par.*
Aptychus longicollis *Hpe. in sched.* ; *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 213.
l. — *Am. sept.* : Guatemala.

longirostratum (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 472.
Hypnum longirostratum *C. M. Syn. II*, *p.* 393.
Leskea longirostris *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 311.
Sematophyllum longirostratum *Mitt. op. cit. p.* 490.
l. Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

loucoubense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 165.
In silv. — *Afr.* : Ins. Nossi Be, S. Maria de Madagasc.

loxense (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 456.
Hypnum loxense *Hook. in Kunth Syn. pl. aequinoct. I*, *p.* 62 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 331.

H. Stereodon loxensis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 590.
Sematophyllum loxense *Mitt. op. cit. p.* 479.
l. Ad arbor. et rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Brasil. austr. or.

« *var.* lithophilum (*Hsch.*) *Par.*
H. lithophilium *Hsch. Fl. Bras. I, p.* 84.
H. loxense β rivulare *C. M. op. cit. p.* 332.
Rh. loxense β rivulare *Jaeg. Ad. II, p.* 456.
Secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

var. *rivulare* Jaeg. — Rh. loxense *var.* lithophilum.

lucidum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

? ludovicianum *Ren. et Card. ined.*
— *Am. sept.* : Ludovicia.

macrocytus (*C. M.*) *Par.*
Aptychus macrocytus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 120.
l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrorhynchum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 466.
Hypnum macrorhynchum *Hsch. op. cit. p.* 81 ; *C. M. Syn. II, p.* 329.
Sematophyllum macrorhynchum *Mitt. op. cit. p.* 487.
l ? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

mahense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 167.
— *Afr.* : Ins. Seychelles.

Mailusiae (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Mailusiae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 181.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

maritimum (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 454.
Hypnum maritimum *C. M. Syn. II, p.* 328.
Leskea maritima *Hook. M. ex. t.* 166 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 294.
l. Terr. ? — *Afr.* : C. B. Sp.

marylandicum Jaeg. — Rh. demissum *var.* marylandicum.

megasporum (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 166.
Hypnum megasporum *Dy. in Mém.... Genève,* 1876, *p.* 12, *t.* 1, *f.* 1.
2 (Duby), syn. (Besch.). Lignic. — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Borbon., Franciae.

meiotocladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 80.
— *Am. sept.* : Guadalup.

micans *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 75.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

micans Ren. et Card. — Plagiothecium.
var. *submersum* eor. — Plagiothecium micans *var.* submersum.

micrangium (*C. M.*) *Par.*
Aptychus micrangius *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 122.
l. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

microcarpoides (*C. M.*) *Par.*
Hypnum microcarpoides *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 441.
l. In silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

microcarpum (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 462.

H. crassiusculum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 107.
H. microcarpum *C. M. Syn. II*, *p.* 326 ; *Sull. M. of U. St. p* 71 *et Ic. M. p.* 175, *t.* 110 ; *L. et J. Man. p.* 357.
H. minimum *P. B. Prodr. p.* 66.
Leskea adnata *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, *p.* 314.
L. caespitosa *var.* adunca *Hpe. in Linn.* 1839, *p.* 47.
L. microcarpa *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 289.

l. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov. et Columb. brit. (? Cardot) : ab Ohione usq. ad Floridam ; Virgin. occ.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 443 (*Hypnum*).

« *var.* anisocarpum *Sull. ; Jaeg. op. et l. cc.*

H. admistum *Sull. M. Cub. Wright in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 289.
H. microcarpon var. *ej. M. bor. am. II ed.*, *p.* 74.
Sematophyllum admistum *Mitt. M. austr. am. p.* 485.

Rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, Cuba.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 444 (*Hypnum*).

microcladum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 476.

H. esmeraldicum *C. M. Syn. II*, *p.* 392.
H. microcladum *Tayl. in Lond. Journ. of. bot.* 1846, *p.* 64.
Sematophyllum microcladum *Mitt. op. cit. p.* 495.
Trichosteleum microcladum *Jaeg. Ad. II*, *p.* 487.

l. — *Am. merid.* : And. Quitens.

microdontum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 163.

Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

micropyxidium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus micropyxidius *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 518.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

micropyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum micropyxis *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 440.

l. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

microstegium W. P. Sch. — Trichosteleum.

Molkenboerianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 467.

Hypnum Molkenboerianum *C. M. Syn. II*, *pp.* 317 *et* 685 : *Bryol. jav. II*, *p.* 179.
Leskea falcata *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *IV*, *p.* 310.

l (C. M.) 2 (Bryol. jav.). In silv. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram.

molle *W. P. Sch. hb.*

— *Am. sept.* : Guadalup.

monostictum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 474.

Sematophyllum monostictum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 318.

l. — *As.* : Ceylan.

mundemonense (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum mundemonense *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 83.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nanocephalum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus nanocephalus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 121.

l. Saxic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var.* subglauculum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus nanocephalus *var.* subglaucuius *C. M. l. c.*
Ubi typ.

nanopyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nanopyxis *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 212.
1. — *Afr.* : Madagascar.

? nanothecium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 750.
Hypnum nanothecium *C. M. in Rev. Bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciae.

nanum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nanum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.
Rh. aureolum ? *Besch. in op. cit.* 1885, *p.* 19 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3695 A.
— *Am. merid.* : Paraguay.

neckeraceum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 468.
Hypnum neckeraceum *C. M. Syn. II, p.* 318.
Neckera curvirostris *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t.* 230.
Stereodon curvirostris *Mitt. M. Ind. or. p.* 97.
2. — *As.* : Nepal., Khasia.

nematocaulon (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 162.
Hypnum nematocaulon *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 281.
Isopterygium nematocaulon *Jaeg. Ad. II, p.* 501.
— *Afr.* : Ins. Anjouan.

nigricaule (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 476.
Hypnum nigricaule *Brid. Sp. M. p.* 95 *et Bryol. univ. II, p.*.393 ; *C. M. Syn. II, p.* 286.
Ster. — *Afr.* : Sierra Leone.

noduliferum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Sematophyllum noduliferum *Mitt. M. austr. am. p.* 491.
— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Novae Cesareae Ren. et Card. — Hypnum micans.

oblique-rostratum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Sematophyllum oblique-rostratum *Mitt. op. cit. p.* 490.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Olfersii (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 469.
Hypnum Olfersii *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 83 ; *C. M. Syn. II, p.* 287.
Sematophyllum Olfersii *Mitt. op. cit. p.* 489.
1. — *Am. merid.* : Brasil.

orbatum *Besch. mss.*
Ad saxa rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.

ovale *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p.* 99 (*nom.*) *et in Oefv....* 1890, *p.*
1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

ovalifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 159.
In silv. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

pallens *W. P. Sch. hb. ; Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

papillosissimum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum papillosissimum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 79.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? Pechuelii (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Pechuelii *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 523.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Tropic. occid.

peralare *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 206.
l. — *Afr.* : Usambara.

percircinale (*C. M.*) *Par.*
Hypnum percircinale *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*) *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3693 *p.p.*
— *Am. merid.* : Paraguay.

perlaxum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus perlaxus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* d *p.p.*
— *Afr.* : *M.* Cameroon.

perrevolutum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 206.
l. Cortic. — *Afr.* : Reg. lacustr.

Pervilleanum (*W. P. Sch.*) *Besch. mss.*
Hypnum Pervilleanum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris ; C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 212.
Rhynchostegium Pervilleanum *Jaeg. Ad. II, p.* 442.
l. — *Afr.* : Madagascar.

phaeniceum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 749.
Hypnum phaeniceum *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.
Syn. — *As.* : Ins. Andaman.

piliferum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

plectophyllum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 75.
— *Am. sept.* : Guadalup.

plumularium (*Mitt.*) *Par.*
Sematophyllum plumularium *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, *p.* 364.
l. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

polycarpum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

prominulum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Sematophyllum prominulum *Mitt. M. austr. am. p.* 491.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

propinquum (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, 473.
Hypnum curvulum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 18 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 23, *f.* 7 ; *C. M. Syn. II, p.* 310 (*fid. Mitt. l. c.*).
H. propinquum *Harv. ll. cc. p.* 19 *et t.* 24 ; *C. M. l. c. p.* 309.
Rh. curvulum *Jaeg. l. c.*
Stereodon propinquus *Mitt. M. Ind. or. p.* 96.
l. — *As.* : Nepal., Assam super.

protensum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1899, *I, p.* 183 *et M. Masc. Mad. n.* 92.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

pseudo-amœnum Besch. — Trichosteleum.

pseudo-brachythecium (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum pseudo-brachythecium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* a8.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pseudo-callidioides *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

pseudo-callidum Jaeg. — Rh. xylophilum.

pseudo-cyparissoides *Broth. mss.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

pterocladium Besch. — Trichosteleum.

pulvinale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 775.
Hypnum pulvinale *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 735 (*in Enum. p.* 82 : H. pulvinatum).
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

punctulatum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum punctulatum *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 213.
— *Afr.* : Madagascar.

pylaisiadelphum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 90.
1. Cortic. — *As.* : Yunnan.

ramulinum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 473.
Sematophyllum ramulinum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 319.
2. — *As.* : Ceylan.

recurvans (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 466.
Hypnum amœnum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 196.
H. cupressetorum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 409.
H. demissum *Mac. Canad. M. n.* 443.
H. recurvans *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 289, *t.* 146; *C. M. Syn. II, p.* 307.
H. recurvans var. *Sull. M. Allegh. n.* 18.
H. Stereodon recurvans *Brid. Bryol. univ. II, p.* 614.
Leskea arcuata *ej. Sp. M. II, p.* 54.
L. recurvans *Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 311.
L. squarrosa *ej. op. cit. p.* 312.
Rhynchostegium recurvans *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontario, reg. sept., austr. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 299 (*Hypnum*).

replicatum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 158.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

resupinatum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

rhaphidorhynchum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 370.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Richardi Jaeg. — Rh. subsimplex.

rigidicaule (*C. M.*) *Par.*
Heterophyllum rigidicaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 794.
— *Afr.* : M. Cameroon.

rivuletorum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus rivuletorum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 210.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Rodriguezi *Par.*
Sematophyllum incurvum *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 393, *t.* 38 A.
1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

Roëllii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
1. Lignic. in silv. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 444.

roridum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 466.
Sematophyllum roridum *Mitt. M. austr. am. p.* 487.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rubricaule *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 161.
Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

ruficaule (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 474.
Sematophyllum ruficaule *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 319.
2. — *As.* : Ceylan.

rufo-viride *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 157.
— *Afr.* : Ins. Seychell., Nossi Comba.

rufulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 80.
— *Am. sept.* : Guadalup.

salaense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 473.
Hypnum salaense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 287.
2. — *As.* : Borneo.

sanguisetum (*C. M.*) *Par.*
Cupressina sanguiseta *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340.
— *Am. merid.* : Venezuela.

saproxylophilum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 463.
Hypnum microcarpum? *Duby in Moritzi Syst. Verz. d. Zoll. Pfl. p.* 131.
H. saproxylophilum *C. M. Syn. II*, *p.* 334 ; *Bryol. jav. II*, *p.* 216, *t.* 317.
1 (Bryol. jav.) 2 (C. M.). — *As.* : Java.

Sauloma (*C. M.*) *Par.*
Aptychus Sauloma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 27.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Schlimii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 472.
Hypnum Schlimii *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 781 *et Syn. II*, *p.* 310.
Sematophyllum Schlimii *Mitt. M. austr. am. p.* 491.
Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

Schwaneckeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 471.
Hypnum Schwaneckeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p* 172.
Sematophyllum Schwaneckeanum *Mitt. op. cit. p.* 490.
— *Am. sept.* : Cuba.

Scorpiurus (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 468.
Hypnum Scorpiurus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, *p.* 90 *et Syll. p.* 8 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 314.
Sematophyllum Scorpiurus *Mitt. M. austr. am. p.* 488.
Lignic. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

secundifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 458.
Hypnum lithophilum *H. f. et W. Fl. Antarct. II*, *p.* 420, *t.* 155, *f.* 4.
H. secundifolium *C. M. Syn. II*, *p.* 343.
Sematophyllum secundifolium *Mitt. op. cit. p.* 481.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

semi-tortulum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus semi-tortulus *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 213.
1. — *Am. sept.* : Guatemala.

sentosum Besch. — Trichosteleum.

sericifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.

Hypnum Beyrichii *Wright M. Cubens. n.* 111.
Sematophyllum sericifolium *Mitt. op. cit. p.* 483.

Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

serifolium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus serifolius *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 123.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

sinuosulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 161.

Saxic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

sphaerotheca (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 458.

Acirhynchum cupressinum *Hpe. in sched.*
Hypnum lithophilum *Hsch. in Mundt et Maire M. Capens.*
H. sphaerotheca *C. M. Syn. II, p.* 333.
Rhynchostegium inclinatum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

l. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 421.

« *var.* procerum *C. M. in Rehm. l. c. n.* 422.

— *Afr.* : Natal.

splendidulum (*Hpe.*) *Par.*

Leskea splendidula *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 85 (*nom.*).

— *Pac.* : Absque loco.

stenopyxidium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum stenopyxidium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 439.

l. In silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

sticticolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 465.

Hypnum sticticolum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 616.

l. Ad *Lichenes.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

strangulatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 474.

Hypnum strangulatum *Hpe. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 169.

l. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* prostrata (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum strangulatum *var.* prostratum *Hpe. l. c.*

Ut et ubi typ.

strictum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 163.

— *Afr.* : Ins. Seychell.

subadnatum *C. M. et Kindb. in Bidrag p.* 454 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 209.

l ? Cortic. — *Am. sept.* : Gaspes., Ontar.

subbrachycarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 462.

Hypnum subbrachycarpum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 327.
Sematophyllum subbrachycarpum *Mitt. op. cit. p.* 484.

l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subcircinale (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 465.

Hypnum subcircinale *Ltz. Moosst. p.* 167.

l. — *Am. sept.* : Jamaic.

subcurvulum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus subcurvulus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 762.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subdemissum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 208.
l. Rupic. — *Am. sept.* : Alaska.

subdemissum W. P. Sch. — Trichosteleum.

subdepressum (*Hpe.*) *Par.*
Isopterygium subdepressum *Jaeg. Ad. II, p.* 776.
Rhyncho-Hypnum subdepressum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 734.
l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subfulvum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
l. Terr. secus fluv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subhumile (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 413.
Hypnum subhumile *C. M. Syn. II, p.* 330.
Stereodon subhumilis *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.
l. — *As.* : M. Neilgherr.

subnervatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 461.
Sematophyllum subnervatum *Mitt. M. austr. am. p.* 483.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

subscabrisetulum Besch. — Trichosteleum.

subscabrum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 465.
Cupressima subscabra *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 341.
Hypnum subscabrum *C. M. Syn. II, p.* 314.
Sematophyllum subscabrum *Mitt. op. cit. p.* 486.
l. Arbor. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.

subsecundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 463.
Rhyncho-Hypnum subsecundum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 285.
l. Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subsimplex (*Hedw.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 30.
Hypnum brachypoma *Schwaegr. in Weig. M. Surinam.*
H. Richardi *ej. Suppl. I, II, p.* 205, *t.* 93 (*forma minor sec. Mitt.*) ; *C. M. Syn. II, p.* 285.
H. subsimplex *Hedw. Sp. M. p.* 270, *t.* 69 ; *C. M. Syn. II, p.* 283.
Isothecium Richardi *Brid. Bryol. univ. II, p.* 358.
I. subsimplex *ej. l. c. p.* 357.
Plagiothecium subsimplex *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
Rh. Richardi *Jaeg. Ad. II, p.* 475.
Sematophyllum subsimplex *Mitt. op. cit. p.* 494.
l. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., Martinic., Barbad., etc. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Nov. Granat., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or. ; terr. Magellan ?.

subsphaerocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.
Hypnum subsphaerocarpum *Hpe. Symb.* 1876, *p.* 523.
l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

substrumiferum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 457.
Rhyncho-Hypnum substrumiferum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 286.
l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subulatulum *Besch. in Marie M. Mayotte n.* 157.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

succedaneum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 461.
Hypnum succedaneum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p.* 420; *C. M. Syn. II, p.* 341.
Sematophyllum succedaneum *Mitt. op. cit. p.* 484.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

tegeticula *Bosw. in Journ. of bot.* 1892, *p.* 98.
l. — *Pac.* : Nov. Caledon.

temperatum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus temperatus *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 123.
l. — *Am. merid.* : La Plata.

tenerifolium (*C. M.*) *Par.*
Aptychus tenerifolius *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 121.
l. — *Am. merid.* : Argentin subtropic. Tucuman.

tenuirostre (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 469.
Hypnum tenuirostre *Hook. M. ex. t.* 111; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 616; *C. M. Syn. II, p.* 343; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 113 *et Fl. Tasm. II, p.* 213.
Rhaphidorhynchum tenuirostre *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 85.
l. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.

tequendamense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 472.
Hypnum crithmifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 326.
H. tequendamense *ej. in Linn.* 1861-62, *p.* 529.
Rh. crinitifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 461.
Sematophyllum crinitifolium *Mitt. op. cit. p.* 484.
S. tequendamense *ej. op. cit. p.* 491.
l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

thelidictyon (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Hypnum thelidictyon *S. et L. in Proced. of the Am. Acad...* 1859, *p.* 280.
Rhaphidorhynchum thelidictyon *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
Trichosteleum thelidictyon *Jaeg. Ad. II, p.* 483.
l. Rupic. — *As.* : Japon., Hong-Kong.

trachœlocarpa (*Ångstr.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 50.
Hypnum trachœlocarpa *Ångstr. in Oefv...* 1873, *n.* 5.
Trichosteleum trachœlocarpa *Jaeg. Ad. II, p.* 479.
l. — *Pac.* : Taïti.

trachypyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum trachypyxis *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 213.
l. — *Afr.* : Madagascar.

trichostegum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum trichostegum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 499.
l. — *Am. merid.* : Venezuela.

tristículum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p.* 458.
Stereodon tristículus *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.
l. — *As.* : Khasia, Assam super., Ceylan.

tuliferum Jaeg. — Rhynchostegium.

Warmingii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 466.

Rhyncho-Hypnum Warmingii *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 292.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Welwitschii *W. P. Sch. herb.*

Isothecium crassiusculum *Mont. in Bourg. Pl. Canar. n.* 617.
Hypnum arrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IX?*
H. subtrumulosum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 12.
Rh. auricomum *Jaeg. Ad. II, p.* 467.
Rh. demissum *Lange in Bot. Tidskrift,* 1868, *p.* 251.
Rhynchostegium Welwitschii *W. P. Sch. in litt.* 1846 *et Syn. II ed. p.* 679.
Sematophyllum auricomum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 5 *c. ic. in t. II.*

l. Cortic. — *Eur.* : Ins. Elba, Lusitan. merid. *Afr.* : Alger. (Kabyl. min.), Madeir., Teneriff.

xylophilum (*Mitt.*). *Jaeg. Ad. II, p.* 470.

Hypnum callidum *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1861, *p.* 288 *et in Wright M. Cubens. n.* 115.
H. pseudo-callidum *C. M. in sched.*
Rh. pseudo-callidum *Jaeg. l. c.*
Sematophyllum xylophyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 499.

— *Am. sept.* : Cuba (1).

REMYELLA C. M. in Fl. 1896, p. 477 (1 spec.).

hawaïca *C. M. in op. et l. c.c.*

Ad ramul. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

RHEGMATODON Brid. Bryol. univ. II, p. 204 (21 spec.).

acidodon (*Mont.*) *Par.*

Leskea acidodon *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 96, *t.* 5, *f.* 4 *et Syll. p.* 19.
Macrohymenium acidodon *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 150.
M. rufum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 825, *p. p.*
Rh. rufus *ej. Syn. II, p.* 30, *p.p.*

— *Afr.* : Madagasc., ins. Seychell., Borbon.

« *var.* acutissima (*Besch.*) *Par.*

Macrohymenium acidodon *var.* acutissima *Besch. op. cit. p.* 151.
Rh. madagassus *Geh. Reliq. Rutenb. in Abhandl. v. Naturw. Ver. zu Brem.* 1882, *p.* 211.

— *Afr* : Madagascar, ins. Seychell.

brasiliensis *Lindb. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 374.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cuspidatus (*Mitt.*) *Par.*

Macrohymenium cuspidatum *Mitt. in litt. ad Kiaër in Christ. Vid. Forh.* 1882, *p.* 45.

— *As.* : Khasia.

declinatus (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 204 ; *C. M. Syn. II, p.* 30 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 127.

Pterogonium declinatum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, t.* 26, *f.* 3.

l. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Khasia.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

Rh. Acicula *C. M.*
angustum *C. M.*
Rh. gastrophyllum *C. M.*
virescentifolium *C. M.*

densus *W. P. Sch. hb.*; *Kiaër in op. cit. p.* 37.
Rh. orizabanus *Jaeg. Ad. II, p.* 741.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Feanus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
— *As.* : Birman. super.

filiformis *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 87.
l. — *Am. sept.* : Mexic.

? fusco-luteus *W. P. Sch. in op. cit. p.* 88.
— *Am. sept.* : Mexic.

gracillimus (*C. M.*) *Par.*
Macrohymenium gracillimum *C. M. in litt. ad Kiaër, in op. cit. p.* 19.
— *Pac.* : Taïti.

hypnoides *W. P. Sch. in op. cit. p.* 88.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

laevis (*Thw. et Mitt.*) *Par.*
Macrohymenium laeve *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 317.
l. — *As.* : Ceylan.

madagassus Geh. — Rh. acidodon *var.* acutissima.

minutus (*Mitt.*). *Par.*
Hypnum minutum *Mitt. M. austr. am. p.* 549.
l? — *Am. merid.* : And. occid.

Mülleri (*Dz. et Mk.*) *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 21.
Macrohymenium Mülleri *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 168-169 *et Bryol. jav. II, p.* 114.
l. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo.

Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 20.
Macrohymenium Nietneri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1873, *p.* 318.
l. — *As.* : Ceylan.

orizabanus Jaeg. — Rh. densus.

orthostegius *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *p.* 248 ; *et Syll. p.* 13 ; *C. M. Syn. II, p.* 29 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 127.
? Anhymenium polysetum *Griff. Not. p.* 472 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 97, *f.* 2.
l. Cortic. — *As.* : Assam, M. Neilgherr., Ceylan.

palustris Broth. — Rh. schlotheimioides.

polycarpus (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 127.
Anhymenium polycarpum *Griff. Not. p.* 471 *et Ic. pl. asiat. II, t.* 97, *f.* 1.
— *As.* : Sikkim, Khasia, Assam.

rufus (*Reinw. et Hsch.*) *C. M. Syn. II, p.* 30 *p.p.*
Leskea mitrata *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. III ser., II,* 1844, *p.* 311.
? L. rufa *R. et H. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, p.* 2, *Suppl.* 1826, *pp.* 716-717.
Macrohymenium rufus *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 825 *p.p.* ; *Bryol. jav. II, p.* 112.
l. — *As.* : Sumatra, Java.

rufus C. M. p.p. — Rh. acidodon.

schlotheimioides *Spr. in Mitt. M. austr. am. p.* 566.
Rh. palustris *Broth. in sched.*
l. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. or.

« *var.* minor *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
— *Am. merid.* : Brasil.

secundus *Kiaër in Christ. Vid. Forh.* 1882, *n.* 24, *p.* 28, *t.* 11, *f.* 5, 7 *et t.* III, *f.* 1-5.
1. — *Afr.* : Madagascar.

serrulatus (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, pp.* 111-112.
Macrohymenium serrulatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. pp.* 170-171, *t.* 56.
1. — *As.* : Ceylan, Java.

strictus *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 21.
Macrohymenium strictum *Bryol. jav. II, p.* 114.
1. — *As.* : Borneo.

RHIZOGONIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 664 (41 spec.).

acanthoneuron C. M. — Rh. Menziezii.
aeruginosum H. f. et W. — Hymenodon.

aristatum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 314.
— *Pac.*. Tasman.

bifarium (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 125; *Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 485.
Hypnum bifarium *Hook. M. ex. t.* 57.
Isothecium bifarium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 356.
Mnium bifarium *C. M. Syn. I, p.* 172 *et II, p.* 554.
2. Ad rup. et terr. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland et Chatham, Tasman.

brevifolium *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p.* 97 (*nom.*) *et in Oefv...* 1890.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

distichum (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p.* 665.
Hypnum distichum *Sw. in Schrad. Journ. IV, p.* 179, *t.* 3, *f.* A (*excl. syn. Brid.*).
Mnium distichum *C. M. Syn. I, p.* 173.
2. Ad rup. aquat. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

distichum C. M. — Rh. Mûlleri.

Dozyanum *Sande Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p.* 295.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Savatier Pl. Japon. n. 479.

flagellare (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Mnium flagellare *S. et L. in Proced. of the Am. Acad....* 1859, *p.* 277.
Trachycistis flagellaris *Lindb. in Act. Soc. Fenn.* 1872, *p.* 241.
2. Rupic. — *As.* : Amour, Saghalien, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 829.

Geheebi *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

gracillimum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 314.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

Graeffeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 682.
Mnium Graeffeanum *C. M. M. Polyn. p.* 61.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Helmsii (*C. M.*) *Par.*
Mnium Helmsii *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Zeland.

Hookeri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 685.
Hypnum spiniforme *H. f. et W. in sched. antarct.*
Mnium Hookeri *C. M. Syn. II, p.* 555.
Rh. spiniforme β *H. f. et W. Fl. antarct. I, p.* 137.
Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., ins. Auckland, Campbell, Austral. or. (Victoria), Tasman.

latifolium *Bryol. jav. II, p.* 2, *t.* 133.
2. Ad arbor. et terr. — *As.* : Ins. Banca, Borneo.

latifolium Ångstr. — Rh. spiniforme (*fid. C. M.*).

Lindigii (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 328.
Mnium Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 345.
Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longicollum (*C. M.*) *Par.*
Mnium longicollum *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : Valdivia.

longiflorum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 685.
Pyrrhobryum longiflorum *Mitt. Sam. M. p.* 174.
2 ? Lignic. — *As.* : Ins. Labuan.

mauritianum *Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 101.
— *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

medium *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 217.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

Menziezii (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 686.
Bryum Menziezii *Hook. Bot. Misc. I,* 1830, *p.* 36, *t.* 19.
Hypnum acanthoneuron *Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 258 b.
Leucolepis acanthoneura *Lindb.*
Mnium Menziezii *C. M. Syn. I, p.* 177; *Lesq. et Jam. Man. p.* 249.
Rh. acanthoneuron *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 803.
2. — *Am. sept.* : Alaska, Columb. brit., Sitka, Vancouver, Idaho.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 202 (*Mnium*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 306 (*Mnium*).

microphyllum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 686.
Mnium crispatum *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 476.
Mnium microphyllum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 26, *t.* 12 ; *C. M. Syn. I, p.* 176.
Mn. radiatum *Wils. in Lond. Journ. of bot. VII, p.* 274, *t.* 10 A ; *C. M. l. c. II, p.* 556.
Rh. radiatum *Jaeg. l. c.*
Trachycystis microphylla *Lindb. Obs. de Mn. europ. p.* 80.
2. Rupic. — *As.* : China, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 1827.

mnioides (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 125.
Aulacomnium chilense *C. M. in Bot. Zeit.* 1843, *p.* 649, *t.* 3.
Hypnum mnioides *Hook. M. ex. t.* 77.
H. subbasilare *Schwaegr. Suppl. t.* 256.
H. Stereodon mnioides *Brid. Bryol. univ. II, p* 559.

Mnium polycarpum *C. M. Syn. I, p.* 176.
Rh. polycarpum *ej. in Forschungsreise... Bot. p.* 37.
2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Chilens., Patagon. austr., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. — *Pac.* : Austral. ? Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

« *var.* contortum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p.* 215.
Rh. Hookeri
Rh. Mossmannianum } *C. M.* (*fid. Mitt. ibidem*).
Ut et ubi typ. in *Pac.*

« *var.* lutescens *H. f. et W. op. et l. cc.*
Ut et ubi typ. in *Pac.*

Mossmannianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, *p.* 547.
Rh. Hookeri *C. M.* (*fid. Mitt.*).
Rh. mnioides *var.* contortum (*fid. Hook. f. Handb. p.* 485).
2. Lignic. — *Pac.* : Austral., Tasman.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1846, *p.* 211.
Rh. distichum *C. M.* (*fid. Handb. p.* 484).
— *Pac.* : Austral. fel.

nanum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 438.
Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Novae Caledoniae *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 217.
Terr. — *Pac.* : Nov. Guin. merid. (*var.*), Nov. Caledon.

« *var.* minus *Besch. l. c.*
Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Hollandiae *Brid. Bryol. univ. II, p.* 664, *t. suppl. II, f.* 1, 2 *et* 3 *ad sinistr.*
Fissidens Novae Hollandiae *ej. M. Rec. II, I, p.* 143, *t.* 6, *f.* 11.
Hypnum fissidentoides *ej. Sp. M. II, p.* 89.
Leskea Novae Hollandiae *Schwaegr. Suppl. I, II, t.* 83.
Mnium Novae Hollandiae *C. M. Syn. I, p.* 173 *et II, p.* 554.
Rhizopelma Novae Hollandiae *ej. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 803.
Skitophyllum Novae Hollandiae *la Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, *V, p.* 59, *t.* 36, *f.* 17.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.

paramattense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 684.
Mnium paramattense *C. M. Syn. II, p.* 555.
2. Ster. — *Pac.* : Austral. or.

pellucidum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 683.
Photinophyllum pellucidum *Mitt. Sam. M. p.* 175.
Rh. reticulatum *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 636.
1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

pennatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 116, *t.* 92, *f.* 2 *et Handb. p.* 484.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Pervilleanum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 101.
— *Afr.* : Madagasc. sept.

piliferum H. f. et W. — Hymenodon.
polycarpum C. M. — Rh. mnioides.

pungens *Sull. in Proced. of the Am. Acad... III, p.* 28, *t.* 26.
2. — *Pac* : Ins. Sandwic.

pusillum *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

radiatum Jaeg. — Rh. microphyllum.

remotifolium *C. M. mss.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

reticulatum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 327.
Goniobryum reticulatum *Lindb. Obs. de Mn. europ. p.* 83.
Hypnum reticulatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 553 ; *H. et T. Fl. Antarct. II, t.* 154, *f.* 5 ; *C. M. Syn. I, p.* 174 *et II, p.* 554.
— *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae.

reticulatum Hpe. — Rh. pellucidum.

setosum *Mitt. Fl. Vit. p.* 384.
Mnium setosum *C. M. M. Polyn. p.* 61.
Pyrrhobryum setosum *Mitt. Sam. M. p.* 174.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa, Taïti, Nov. Hebrid. (Aneitum).

spiniforme (*L.*) *Br. in Fl.* 1846, *p.* 134.
Hypnum erectum, non ramosum, spinarum halecum aemulum *Dill. Hist. M. p.* 332, *t.* 43, *f.* 8.
H. spiniforme *L. Sp. pl. p.* 1587.
H. Stereodon spiniformis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 557.
Mnium spiniforme *C. M. Syn. I, p.* 175.
Pyrrhobryum spiniforme *Mitt. Sam. M. p.* 174.
Rh. latifolium *Angstr. in Vet. Akad. Förh.* 1872, *n.* 4, *p.* 18.
Syn. Cortic., lignic. et saxic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Assam, penins. Malay., Japon., ins. Philippin., Celebes, Borneo, Java, Sumatra, Ceylan. *Afr.* : M. Cameroon, Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Fernando Po, C. B. Sp., Madagasc., ins. Franciae. *Am. sept.* : Ludovic., Alabama, Florid , Mexic., Antill. *Am. merid.* : Tropic. et subtropic. *Pac.* : Ins. Sandwic., Taïti, Nov. Guinea, Nov. Caled., Nov. Zeland sept., Austral. fel., ins. Kermadec, Tasman.
Exs. : Dusen M. Camer. n. 483.
Rehm. M. Afr. austr. n. 262.

» *var.* acunhense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 100.
— *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha ? *vel* Franciae ?

« *var.* brevifolium *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* comorense *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 245.
Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

« *var.* elatum *Bryol. jav.*
— *As.* : Java, Sumbawa.

« *var.* pumilum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 438.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

var. β H. f. et W. — Rh. Hookeri.

strictum *C. M. in Angstr. Prim. lin. p.* 51.
Cryptopodium bartramioides *Angstr. in Oefv....* 1872, *n.* 4, *p.* 51
♂ et fr. ign. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

subbasilare (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 125.
Goniobryum subbasilare *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 607.
Hypnum mnioides *Schwaegr. Suppl. III, II, I, n.* 257 a.
H. subbasilare *Hook. M. ex. t.* 10.
H. Stereodon subbasilaris *Brid. Bryol. univ. II, p.* 559.
Mnium subbasilare *C. M. Syn. I, p.* 174 *et II, p.* 555.
Trachyloma subbasilare *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 86.
1. Lignic. et terr. — *Am. merid.*: Archip. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.*: Ins. Samoa (1), Nov. Zeland. med., Tasman.

taxiforme *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 312.
Ster. — *Pac.*: Austral. or.

undulatum (*Lindb.*) *Par.*
Mesochaete undulata *Lindb. in Oefv...*, 1869, *p.* 70.
2. — *Pac.*: Austral. or.

venustum *Mitt. in Lond. Journ. of bot. VIII, p.* 231, *t.* 12, *f.* B.
?

Vallis-Gratiae (*Hpe.*) *Par.*
Mnium Vallis-Gratiae *Hpe. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 205.
2. — *Afr.*: C. B. Sp.
Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 263 b.

RHIZO-HYPNUM *Hpe. Symb. p.* 733 *et Enum. M. Brasil. p.* 71.
tamarisciforme Hpe. — Microthamnium.
versipoma Hpe. — Microthamnium.

RHIZOPELMA *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 803.
Novae Hollandiae C. M. — Rhizogonium.

RHODOBRYUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 381 (subgen. Bryi, gen. propr. in herb.) (95 spec.).

alto-limbatum *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 517.
Bryum alto-limbatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
2. — *Pac.*: Austral. occid.

alto-pedunculatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum alto-pedunculatum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 26.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

alto-roseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum alto-roseum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 784.
— *Afr.*: M. Cameroon.

andicola (*Kunth.*) *Par.*
Bryum andicola *Kth. Syn. pl. Æquinoct. I, p.* 58; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 667; *C. M. Syn. I, p.* 256.
Br. Lechleri *C. M.* (*fid. Mitt.*).
2. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Quitens. et Chilens.

---

(1) Sec. Mitten Fl. Vit. p. 384. An verum?

andino-roseum (*C. M.*) *Par.*

Bryum andino-roseum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 330.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Antillarum *W. P. Sch. hb.*

Bryum Antillarum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 32.
Br. Polla rosea *var.* domingensis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 698.
Br. domingense *Steud. Nom. crypt. p.* 87.
Mnium domingense *Brid. Mant. M. p.* 119.
Mn. grandifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 336 *p.p.*

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

argutidens (*Rehm.*) *Par.*

Bryum argutidens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 556 *et b.*

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Beyrichianum (*Hsch.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 464 (*nom.*).

Bryum Beyrichianum *C. M. Syn. I, p.* 249 *p.p.*
Br. roseum *W. Arn. in Act. Soc. Wern. V, p.* 201.
Mnium Beyrichianum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 45.

2. Ad rup. umbros. — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Chile, Brasil. or.

breviramulosum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 311.

Bryum breviramulosum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

campylothecium (*Tayl.*) *Par.*

Bryum campylothecium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 52; *C. M. Syn. I, p.* 254.

Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins. Campbell, Tasman.

caulifolium (*C. M.*) *Par.*

Bryum caulifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 20.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

chalarorhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum chalarorhodon *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 207.

— *Afr.* : M. Cameroon.

coloratum (*C. M.*) *Par.*

Bryum coloratum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 296.

— *Am. merid.* : And Boliv.

Commersoni (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum Commersoni *Brid. Mant. M. p.* 119; *C. M. Syn. I, p.* 249.
Br. Polla Commersoni *Brid. Bryol. univ. I, p.* 710.
Mnium Commersoni *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 134, *t.* 80.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Borbon., Franciae.

Pac. : Austral. or., ins. Lord Howe.

comatum (*Besch.*) *Par.*

Bryum comatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 55.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

confluens (*C. M.*) *Par.*

Bryum confluens *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 179.

Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

crispatum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 310.

Bryum crispatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.

Syn. — *Pac.* : Austral or.

cygnopelma *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 550.

2. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

Decaisnei (*Dz. et Mk.*) *Par.*

Br. conicum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 300.
Br. Decaisnei *eor. M. frond. ined. Arch. ind. p.* 19, *t.* 9; *C. M. Syn. I, p.* 251 ; *Bryol. jav. I, p.* 149.

2. Lignic. — *As.* : M. Java.

Ehrenbergianum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Ehrenbergianum *C. M. Syn. I, p.* 255.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

ellipticifolium *Brizzi in Ann. d. R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, *fasc.* 2.

In silv. — *Afr.* : Choa.

erythrocaulon (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum erythrocaulon *Brid. Mant. M. p.* 119; *C. M. Syn. I, p.* 262.
Br. Polla erythrocaulis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 711.
Mnium erythrocaulon *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 127, *t.* 80.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae, Rodriguez; Usambara.

fluminale (*C. M.*) *Par.*

Bryum fluminale *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 666.

— *Afr.* : M. Cameroon.

giganteum (*Hook.*) *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 464 (*nom.*).

Bryum giganteum *Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 20, *t.* 158; *C. M. Syn. I, p.* 248.
Br. Polla rosea γ gigantea *Brid. Bryol. univ. I, p.* 854.
Br. Sollyanum *Griff. Not. p.* 446 *et Ic. pl. Asiat. t.* 91, *f. I.*

2. Ad terr. humid. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Borneo. *Afr.* : Ins. Borbon. *Pac.* : Ins. Hawai.

Glaziovianum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 496.

2. Ad terr. umbros. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

globicoma (*C. M.*) *Par.*

Bryum globicoma *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

globirhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum globirhodon *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 235.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Goudotii (*Hpe.*) *Par.*

Bryum Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 340.

2. — *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

Graeffeanum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Graeffeanum *C. M. M. Polyn. p.* 63.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji.

grandifolium (*Tayl.*) *W. P. Sch. Syn. II. p.* 464 (*nom.*).

Bryum grandifolium *C. M. Syn. I, p.* 250.
Mnium grandifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 336.

2. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n 1666 *bis*.

Hieronymi (*C. M.*) *Par.*
Bryum Hieronymi *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 285.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

horizontale *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 498.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lato-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lato-cuspidatum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 180.
Ster. In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

« *var* diaphanulum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lato-cuspidatum *var.* diaphanulum *C. M. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Guatemala.

laxiroseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum laxiroseum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 243.
Ster. Terr. in silv. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Lechleri (*C. M.*) *Par.*
Bryum Lechleri *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 416.
Br. truncorum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 626 b.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdiv.

leptorhodon (*C. M.*) *Par.*
Bryum leptorhodon *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. p.* 1896, *p.* 95.
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

lepto-roseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lepto-roseum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 660.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leptothecium (*Tayl.*) *Par.*
Bryum leptothecium *Tayl. in Phytol.* 1844, *n.* 41, *p.* 1094 ; *C. M. Syn. I, p.* 251.
Br. truncorum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 192 ; *Fl. of the N. Zeal. II, p.* 87 *et Handb. p.* 439.
— *Pac.* : Ins. Societat., Austral. fel., Nov. Zeland., ins. Campbell et Norfolk, Tasman.

leptothrix (*C. M.*) *Par* (1).
Bryum integrifolium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 226.
Br. leptothrix *C. M. l. c. n.* 554 *et in M. Mac-Owanianis n.* 20.
— *Afr.* : Sierra Leone, Natal, Madagascar.

leucocanthum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 663.
Bryum leucocanthum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
2. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Liebmanni *W. P. Sch. hb.*
Bryum Liebmanni *ej. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 56.
2 ? — *Am. sept.* : Mexic.

---

(1) Cl. Mitten in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 307 conjungit. *Rh. leptothrix, giganteum* et *grandifolium* ut var. *Rh. rosei.*

limbato-marginatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum limbato-marginatum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 440.
Ster. — *Pac. :* Ins. Sandwic.

Lindigianum (*Hpe.*) *Par.*
Bryum Lindigianum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 340.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lorentzianum (*C. M.*) *Par.*
Bryum Lorentzianum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 286.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrorhodon (*C. M.*) *Par.*
Bryum macrorhodon *C. M. in op. cit. p.* 288 (*nom.*).
— *As. :* Japon.

medianum (*Mitt.*) *Par.*
Bryum medianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 74.
2. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr.

megalostegium (*Sull.*) *Par.*
Bryum megalostegium *Sull. in Am. Expl. Exped.* 1859, *p.* 9, *t.* 7.
2. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic., Kermadec, Raoul.

micro-comosum (*C. M.*) *Par.*
Bryum micro-comosum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 19.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

microrhodon (*C. M.*) *Par.*
Bryum microrhodon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 288 (*nom.*).
— *As.* : Japon.

micro-roseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum micro-roseum *C. M. in hb. Saharampur.*
— *As. :* Simla.

minuti-rosatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum minuti-rosatum *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 408.
Br. roseum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 307 ?
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

mniopsis (*C. M.*) *Par.*
Bryum mniopsis *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 580.
Ster. — *Am. merid. :* And. Nov. Granat.

nanorhodon (*C. M.*) *Par.*
Bryum nanorhodon *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 96.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

nano-rosula (*C. M.*) *Par.*
Bryum nano-rosula *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

neilgheriense (*Mont.*) *Par.*
Bryum neilgheriense *Mont. in C. M. Syn. I, p.* 255 *et Syll. p.* 32.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

olivaceum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 311.
Bryum olivaceum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 73.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

ontariense (*Kindb.*) *Par.*

Bryum ontariense *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *p.* 96 *et in Mac. Cat. p.* 135.
Br. roseum *Lesq. et Jam. p.p.*

2. Lignic. et rupic. in silv. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Ohio, Kansas.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 184 (*Bryum.*).

platense (*C. M.*) *Par.*

Bryum platense *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 95.
Ster. — *Am. merid.* : La Plata.

Preussii (*Broth.*) *Par.*

Bryum Preussii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 187.
2. — *Afr.* : M. Cameroon.

procerum *W. P. Sch. hb.*

Bryum procerum *ej. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 55.
— *Am. sept.* : Mexic.

pseudo-giganteum (*C. M.*) *Par.*

Bryum giganteum *Sull. in Exped. Wilkes. p.* 9.
Br. pseudo-giganteum *C. M. in Linn.* 1878-1879, *p.* 288 (*nom.*) *et in Fl.* 1896, *p.* 439.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

pseudo-marginatum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Bryum pseudo-marginatum *G. et H. in Fl.* 1881.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ptychothecium (*Besch.*) *Par.*

Bryum ptychothecium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, *p.* 66.
2. — *As.* : Yunnan.

pusillum (*Broth.*) *Par.*

Bryum pusillum *Broth. in Oefv...* 1890.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

pycnopyxis (*C. M.*) *Par.*

Bryum pycnopyxis *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 474.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

pycnothecioides (*C. M.*) *Par.*

Bryum pycnothecioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

pyrothecium (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Bryum pyrothecium *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, *p.* 495.
Syn. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

Quintasii (*Broth.*) *Par.*

Bryum Quintasii *Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII*, 1890.
2. Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

rhodocephalum *C. M. in Bot. Zeit.* 1838, *n.* 47.
— *Am. merid.* : Æquator. ?

rigidum (*Hsch.*) *Par.*

Bryum rigidum *C. M. Syn. I, p.* 263.

Bryum patens *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 155; *C. M. l. c. p.* 250 (*fid. Mitt.*).

Mnium rigidum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 46.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil., Monte Video.

robustulum (*C. M.*) *Par.*

Bryum robustulum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 77 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 14.

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

robustum (*Hpe.*) *Par.*

Bryum robustum *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 205.

— *Pac.* : Austral. fel.

roseodens (*C. M.*) *Par.*

Bryum roseodens *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Nov. Granat. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

roseolum (*C. M.*) *Par.*

Bryum roseolum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 287.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

roseum (*Schreb.*) *W. P. Sch. hb.*

Bryum Commersoni *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 367.
Br. Bryo Commersoni affine *ej. op. cit.*
Br. Bryo neilgherriensi affine *ej. op. cit.*
Br. roseum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 84; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 56), *t.* 365; *C. M. Syn. I, p.* 247; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 463.
Br. stellare roseum majus, capsulis ovatis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 411, *t.* 52, *f.* 77.
Br. Zollingeri *Wils. op. cit.*
Br. Polla rosea *Brid. Bryol. univ. I, p.* 696.
Hypnum roseum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 207.
Mnium proliferum *Gmel. Syst. Nat. II, p.* 1330.

2. Ad terr. et rad. arb. in silvat. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. *As.* : Japon., Jenissei med., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Kilima N'Djaro (?), Madagascar (*Baron, n.* 5053). *Am. sept.* : Calif.?

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 104, 1119.

« *var.* brachycarpum (*Wright*) *Par.*

Bryum roseum *var.* brachycarpum *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, *p.* 263.

— *As.* : Himalaya.

rosulatulum (*C. M.*) *Par.*

Bryum rosulatulum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 474.

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

rosulatum (*C. M.*) *Par.*

Brachymenium rosulatum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 51.
Bryum rosulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 416.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

rosulicoma (*Ren. et Card.*) *Par.*

Bryum rosulicoma *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I, p.* 166.

2. Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

saprophilum (*C. M.*) *Par.*

Bryum saprophilum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 752.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Sartorii *W. P. Sch. hb.*
Bryum Sartorii *ej. in Besch. op. cit. p.* 56.
2. — *Am sept.* : Mexic.

simplex (*Kindb.*) *Par.*
Bryum simplex *Kindb. in Bidrag p.* 453 *et Mac. Cat. p.* 135.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

spathulosifolium (*C. M.*) *Par.*
Bryum spathulosifolium *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 474.
Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

stenothecium *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 497.
Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

streptorhodon (*C. M.*) *Par.*
Bryum streptorhodon *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 179
— *Am. sept.* : Guatemala.

suberythrocaulon *Par.*
Bryum erythrocaulon *C. M. in Krause M. Ecuador.*
— *Am. merid.* : And. Æquator.

subfasciculatum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 312.
Bryum subfasciculatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

subleptothecium (*C. M.*) *Par.*
Bryum subleptothecium *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nov.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

subroseum (*Besch.*) *Par.*
Bryum subroseum *Besch. op. cit. p.* 56.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

subtomentosum *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 516.
Bryum subtomentosum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 73.
Br. truncorum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.*
2. — *Pac.* : Austral. or. et merid. (Nov. Vales., Victoria).

Swarzianum (*C. M.*) *Par.*
Bryum Beyrichianum *C. M. Syn. I, p.* 249 *p.p.*
Br. Swarzianum *ej. M. Polyn. p.* 63.
2. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela.

syntrichioides (*C. M.*) *Par.*
Bryum syntrichioides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 228 *et* 557.
— *Afr.* : Orange, Transvaal, Natal.

truncorum (*Brid.*) *W. P. Sch. hb.*
Bryum truncorum *Brid. Mant. M. p.* 119; *C. M. Syn. I, p.* 254.
Br. Polla truncorum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 699.
Mnium giganteum *Schwaegr. Sp. M. p.* 28 *p.p.*
Mn. truncorum *Brid. Sp. M. III, p.* 50.
2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Tristan d'Acunha, Inaccessible. *Am. sept.* : Mexic (?)

umbraculum (*Burch.*). *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 464.

Bryum umbraculum *Burch. in Hook. M. ex. t.* 133; *C. M. Syn. I, p.* 248.
Br. Polla umbraculum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 698.
Mnium spathulatum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 135.
Mn. umbraculum *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 22, *t.* 157.

2. Terr. in silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr., C. B. Sp., Natal.

utriculosum (*C. M.*) *Par.*

Bryum utriculosum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 180.

Ster. — *Am. sept.*: Guatemala.

verticillatum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 496.

Bryum verticillatum *ej. l. c.* 1872, *p.* 51.

Terr. in silv. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Zollingeri (*Duby*) *Par.*

Bryum Zollingeri *Dy. in Moritzi Syst. Verz. p.* 133; *C. M. Syn. I, p.* 340 *et II, p.* 569; *Bryol. jav. I, p.* 150.

2. Ad terr. humid. — *As.*: Nepal., M. Neilgherr., Ceylan, Java.

Rhodoweisia *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 298 (Weisia tophicola *ej.*).

RHYNCHO-HYPNUM *Hpe. Fl. Hercynica*, 1873 *et Moosb. p.* 20.

Spec. omn. non indicatae sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

Antipodum Hpe. — Rhynchostegium.
apophysatum Hpe. — Rhynchostegium.
subpungens Hpe. et C. M. — Rhynchostegium.

RHYNCHOSTEGIELLA *Bryol. eur. V* (sect. RHYNCHOSTEGII); *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.* 207 (*gen. propr.*).

Spec. omn. non indicatae sunt RHYNCHOSTEGIA ejud. nom.

Teesdalii Limpr. — Eurhynchium.

RHYNCHOSTEGIOPSIS *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 163.

Spec. omn. non indicatae sunt ECTROPOTHECIA ejusd. nom.

flexuosa C. M. — Leucomium.

RHYNCHOSTEGIUM Bryol. eur. V (187 spec.).

acanthophyllum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 430.

Hypnum acanthophyllum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 90 *et Syll. p.* 9; *C. M. Syn. II, p.* 398.

1. Cortic. — *Am. merid.*: Chile.

acutifolium (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 442.

Hypnum acutifolium *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 553 *et Fl. Antarct. p.* 138, *t.* 60, *f.* 5.

Ster. — *Pac.*: Ins. Campbell.

afro-rusciforme *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 664.
— *Afr.*: M. Cameroon.

altisetum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 132.

2? — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic. Tucuman.

ambiguum *W. P. Sh. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1698.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

amblyacron (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 443.
Hypnum amblyacron *C. M. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

anceps (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 438.
Hypnum anceps *Bryol. jav. II*, *p.* 161, *t.* 260.
l. — *As.* : Java.

androgynum Bryol. eur. — Eurhynchium speciosum.
? *aneuron* Kindb. — Plagiothecium membranaceum.

Antipodum (*Hpe.*) *Par.*
Rhyncho-Hypnum Antipodum *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 88.
l. Paludic. — *Pac.* : Austral. or.

apophysatum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 439.
Leskea apophysata *Hsch. Fl. Brasil. I*, *p.* 74 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 27.
Rhyncho-Hypnum apophysatum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 283.
l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aquaticum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 444.
Hypnum aquaticum *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 161.
In rivul. ad saxa. — *Am. merid.* : Æquat., Brasil. austr. or.

aristatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 436.
Brachythecium aristatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 89.
Hypnum aristatum *H. f. et W. Fl. Tasman. II*, *p.* 210, *t.* 176, *f.* 6 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 478.
l. Lignic. et ad terr. humid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

asperisetum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 438.
Hypnum asperisetum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 171.
Syn. — *As.* : Java.

Assumptionis *Besch. Not. M. Paraguay. p.* 271.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1273.

atlanticum Bryol. eur. — Rh. rusciforme *var.* atlanticum.

austro-montanum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum austro-montanum *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. p.* 51.
— *Pac.* : Austral. or.

Berteroanum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 432.
Hypnum Berteroanum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, *p.* 89 *et Syll. p.* 6 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 243.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez.

Beskeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 441.
Hypnum Beskeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 384.
H. megapolitanum *Hsch. Fl. Brasil.* ?
l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

blandum *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p* 107.
— *Am. sept.* : Mexic.

bolivianum W. P. Sch. *in Mandon Pl. Boliv. n.* 1696.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bourgœanum (*Mitt.*) *Par.*
Hypnum Bourgœanum *Mitt. in Godman's Nat. hist. of the ins. Azor.* 1870, *p.* 309.
H. Teneriffae *Bourg. Pl. Canar. exs n.* 1235.
l. — *Afr.* : Teneriffa.

brachypterum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 438.
Hypnum brachypterum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 142 ; *C. M. Syn. II, p.* 248.
l ? — *Afr.* : C. B. Sp.

Brandegei (*Aust.*) *Par.*
Hypnum Brandegei *Aust. in Coult. Bot. Gaz. III, p.* 31.
Ster. — *Am. sept.* : Colorado.

Breutelianum W. P. Sch. — Rhaphidostegium Dregei.

brevicuspis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 134.
Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Brotheri *Par.*
Hypnum julaceum *Broth. in Bihang till K. Svet.-Akad.* 1895, *n.* 3.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bulnense *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 213.
l. — *Afr.* : Usambara.

cacticolum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cacticolum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 479.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

callistomum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 106.
Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

? calocsience (*Aust.*) *Par.*
Hypnum calocsiense *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 161.
l. — *Am. sept.* : Florida.

campylocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 440.
Hypnum campylocarpum *C. M. Syn. II, p.* 249.
H. Sellowii *ej. in Linn.* 1847, *p.* 219 ; *Hpe. in op. cit. p.* 85.
l. — *Am. merid.* : Venezuela.

campylocladulum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 134.
l. Ad marg. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

cataractile (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cataractile *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

celebicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum celebicum *Bryol. jav. II, p.* 159, *t.* 258.
l. — *As.* : Tonkin, Celebes.

chrysophylloides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 434.
Hypnum chrysophylloides *Hpe. in Bot. Zeit.* 1869, *p.* 52.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

circinatum de Not. — Eurhynchium.
cirrosum de Not. — Eurhynchium.

Comorae (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 157 *et in Ann. sc. nat. VII, p.* 96 (*descript. amplior*)..

Hypnum Comorae *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 281.

Cortic. in silv. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

complanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 440.

Hypnum complanum *Mitt. M. austr. am. p.* 553.

— *Am. merid.* : Chile.

compressifolium (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum compressifolium *Mitt. Fl. Vit. p.* 400.

Syn. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Raoul, Sunday.

compridense (*C. M.*) *Par.*

Hypnum compridense *C. M. in sched.; Broth. in Bihang till. Sv. Vet.-Akad.* 1895, *n.* 3 (*descript.*).

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

conchophyllum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 433.

Hypnum conchophyllum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 195; *C. M. Syn. II, p.* 250.

1. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

confertum (*Dicks.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 7), *t.* 510 ; *W. P. Sch. Syn. II, ed. p.* 683.

Eurhynchium confertum *Milde Bryol. siles. p.* 309.
Hypnum clavellatum *Hedw. M. frond. IV, p.* 80.
H. confertum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 17, *t.* 11, *f.* 14 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 405; *C. M. Syn. II, p.* 345.
H. laete-virens *Sm. Fl. brit. III, p.* 1290 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 408.
H. Ludwigianum *Spreng. Anleit. zu Kenntn. d. Gew. III, p.* 297, *t.* 7, *f.* 16.
H. rotundifolium *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* (*excl. syn. Scop. et With.*).
H. serrulatum *Turn. M. Hibern. p.* 148 *et Sm. l. c.* (*excl. syn. Hedw*).
H. thuringicum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 322 (*excl. syn. Brid. et Hedw.*).
Leskea Ludwigiana *Brid. Sp. M. II, p.* 161.

2. Ad saxa, lapid. in dumet., mur. umbr., etc. — *Eur.* : Zona intermed., rar. merid., rar. supra reg. campestr. ascend. *As.* : Caucas. occid *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeira.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 42.
Rab. Bryoth. eur. n. 842, 906.

« *var.* brevifolium (*Milde*) *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.* 225.

Eurhynchium confertum *var.* brevifolium *Milde. op. et l. cc.*

Ad rup. arenac. — *Eur.* : Lotharingia.

« *var.* Daldinianum *de Not. Epil. p.* 73.
— *Eur.* : Ital. super. (Locarno).

« *var.* Delognei (*Piré*) *Boulay M. France, I, p.* 97.

Rh. Delognei Piré *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1871, *p.* 100.

Ad mur. fontium. — *Eur.* : Belgia.

var. *elatior* Mdo. — Rh. murale.

« *var.* hercynicum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 365.

Eurhynchium hercynicum *Milde Bryol. siles. p.* 309.
Hypnum hercynicum *Hpe. in sched. et Fl. hercynica.*
Rh. hercynicum *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.* 227.

Ad rupes arenac. — *Eur.* : Harz.

« *f.* minutula *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 569; *Mdo. Bayer. Laubm. p.* 228.
— *Eur.* : Francon., Bavar.

congruens Mitt. — Rhaphidostegium.

convolutifolium (*Hpe.*) *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Akad.* 1895, *p.* 67.

Amblystegium convolutifolium *Jaeg. Ad. II*, *p.* 549.
Hypnum convolutifolium *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 641.
Rh. strictiusculum *Broth. in Bailey Contr. to the Queensl. Fl. IV*, *p.* 21 (*nom.*).

1. Cortic. et lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland), Tasman.

cormophilum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 257.
— *Afr.* : M. Cameroon.

crassinervium de Not. — Eurhynchium.

crossomitrioides *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : Paraguay.

cucullatum (*Milt.*) *Par.*

Hypnum cucullatum *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII*, *p.* 265.
— *Pac.* : Austral. or.

cupressinum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 106.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

curvisetum (*Brid.*) *W. P. Sch. op. cit.*

Eurhynchium Teesdalii *Milde Bryol. siles. p.* 313 *p.p.*
Hypnum curvisetum *Brid. Sp. M. I*, *p.* 111.
H. laxo-pinnatum *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 405.
H. rigidulum *Br. mss.*; *Rab. Deutsch. Kryptfl. II*, *III*, *p.* 286.
H. rutabuloides *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 488 (*ut syn.*).
H. rutabulum γ tenerrimum *ej. op. et l. cc.*
H. Schleicheri *Spreng. Syst. veg. XVI*, *IV ed. I*, *p.* 208 *p.p.*; *de Not. Syll. n.* 44.
H. Schleicheri β curvisetum *Schwaegr. Suppl. I*, *II*, *pp.* 239 *et* 241; *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 404.
H. Teesdalii *Hüb. Muscol. germ. p.* 618 *p.p.*; *C. M. Syn. II*, *p.* 400 *p.p.*
H. Teesdalii var. *Wils. Bryol. brit. p.* 351 (*in obs.*).
H. tenellum *Schwaegr. Suppl. II*, *I*, *II*, *p.* 161, *t.* 144 (*excl. syn.*).
H. Teneriffae *Mont. Hist. nat. Ins. Canar.*, *Crypt. p.* 3, *t. III*, *f. I et Syll. p.* 9.
Rhynchostegiella curviseta *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, *p.* 211.

1. Ad saxa humid. praecip. secus rivul. et catar. — *Eur.* : Reg. campestr. zonae intermed. et merid.; vall. Rhen., Helvet. occid., Westphal., Austr. infer., Siles., Bavar., reg. mediterr. tota. *Afr.* : Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : Philadelphia.

« *var.* Jacquini (*Garov.*) *Par.*

Hypnum curvisetum *var.* longinerve *Lindb. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 69; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1299.
H. Jacquini *Garov. Bryol. austr. pp.* 82 *et* 87; *C. M. Syn. II*, *p.* 481.
H. obscurum *Brid. Sp. M. II*, *p.* 115?
H. riparium var. *Schwaegr. Suppl. I*, *II*, *p.* 195?
H. Schleicheri *var.* obscurum *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 405?
Rhynchostegiella Jacquini *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, *p.* 215.

Ad rup. irror. — *Eur.* : Palat., Helvet., Bavar., Austr. infer., Stir., Siles.

delicatulum Jam. — Rhaphidostegium.
Delognei Piré. — Rh. confertum *var.* Delognei.
demissum Bryol. eur. — Rhaphidostegium.

densifolium (*Lindb.*) *Par.*

Isopterygium densifolium *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 130.

2. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. occid.

« *var.* concavum (*Broth.*) ***Par.***
Isopterygium densifolium *var.* concavum *Broth. op. cit. p.* 531.
— *As.* : Cum typ.

dentiferum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.
Hypnum dentiferum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 642.
1. — *Pac.* : Austral. felix.

deplanatum *W. P. Sch. mss.*
Hypnum deplanatum *Sull. M. of U. St. p.* 70, *Ic. M. p.* 171, *t.* 108 *et M. Allegh. n.* 50 ; *C. M. Syn. II, p.* 260 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 359.
Isopterygium deplanatum *Mitt. M. austr. am. p.* 498 (*in obs. ad* I. planissimum).
2. ♂ ign. Ad terr. et sax. in silv. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontar., Manitoba, reg. or. et centr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 300 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 438 (*Hypnum*).

depressum (*Br.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 512 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 682.
Hypnum confertum ζ depressum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 767.
H. depressum *Br. in Bot. Zeit.* 1824, *p.* 763 ; *C. M. Syn. II, p.* 258.
Eurhynchium depressum *Milde Bryol. siles. p.* 299.
Isopterygium depressum *Mitt. M. autr. am. p.* 498 (*in obs. ad* I. planissimum).
Plagiothecium depressum *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.*
2. Ad rup. et sax. quarz., rar. calcar. — *Eur.* : Zon. intermed. : Cambrovall., Normann., Suec., Westphal., Francon., vall. Rhen. med. et inf., Austr. super. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Pensilv.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 796, 1090, 1236.

distans *Besch. Fl. bryol. Réunion. etc. p.* 156.
– *Afr.* : Usambara, reg. lacustr., ins. Borbon.

« *var.* breve *Kiaër in Borgen M. Mad.* (*absque n°*).
— *Afr.* : Madagascar.

« *var.* cordifolium *Kiaër l. c. n.* 49.
— *Afr.* : Madagascar centr.

distratum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 435.
Hypnum distratum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 642.
1. Cortic. vel lignic. — *Pac.* : Austral. felix.

divergentifolium *Broth. mss.*
Rh. plagiothecioides *ej. prius.*
Ster. — *As.* : Japon.

drepanocladioides (*C. M.*) *Par.*
Hypnum drepanocladioides *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 478.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin Buen. Ayr.

Duthiei *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

Duthiei Broth. — Rh. kashmirense.

elachistos (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p.* 242.
Hypnum elachistos *Duby mss.*
Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

elegans Lindb. — Plagiothecium.
var. *terrestre* Lindb. — Plagiothecium elegans *var.* terrestre.

elusum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 436.
Hypnum elusum *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 478.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Eriocladella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 205.
— *Afr.* : M. Cameroon.

erythropodium Mitt. — Sematophyllum.
exilissimum Jaeg. — Helicodontium.

expallescens (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 439.
Hypnum expallescens *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 659.
Terr. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

Fabroniadelphus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 430.
Hypnum Fabroniadelphus *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 15.
— *As.* : Ceylan.

ferriviae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 63.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

finitimum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 439.
Hypnum finitimum *Hpe. Symb.* 1876, *p.* 520.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Fissidens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Fissidens *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 479.
1. In uligin. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

fissidentellum *Besch. Not. M. Parag. p.* 270.
Ad terr. ferrug. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1217.

fissidentoides (*Broth.*) *Par.*
Hypnum fissidentoides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 479.
2? Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

frondicola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 437.
Hypnum frondicola *C. M. in sched.*
H. serrulatum *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 287 *et in Wright M. Cub. n.* 103.
— *Am. sept.* : Cuba.

Funckii de Not. — Eurhynchium cirrosum *var.* Funcki.

Gaudichaudii (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 440.
Hypnum Gaudichaudii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, *p.* 238, *ic. in Voy. Bonite, Crypt. t.* 150, *f. I et Syll. p.* 7; *C. M. Syn. II*, *p.* 249.
H. praelongum *Sull. in Exped. Wilkes*, *p.* 16?
1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

geophilum *Aust. M. Appal. n.* 345; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 94, *t.* 70.
Hypnum depressum *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 437.
H. geophilum *Lesq. et Jam. Man. p.* 358.
Isopterygium geophilum *Jaeg. Ad. II*, *p.* 503.
1. Ad terr. argillos. — *Am. sept.* : New Jersey, New York, Pensilv., Maryland, Wisconsin.

glaucescens Mitt. — Hypnum extenuatum.

glauco-virescens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum glauco-virescens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 445.
1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

glauco-viride Mitt. — Rhaphidostegium.

globipyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum globipyxis *C. M. in op. cit. p.* 449.
l. — *Am. merid.* : Argentin. Jujuiens.

Hahnianum *Sb. in Jaeg. Ad. II. p.* 443.
Rh. obtusifolium *Besch. in sched.*
Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Mexic.

Hampei Besch. — Rhaphidostegium.

Haussknechtii *Jur. Beitr. p.* 601.
Ster. — *As.* : Kurdistan.

herbaceum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 434.
Hypnum herbaceum *Mitt. M. Ind. or. p.* 81.
l. — *As.* : Sikkim, Khasia.

hercynicum Limpr. — Rh. confertum *var.* hercynicum.

homaliocaulon (*C. M.*) *Par.*
Hypnum homaliocaulon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 446.
l. — *Am. merid.* : Argentin Cordob.

homalobolax *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 156.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

homomallum Besch. — Rhaphidostegium.

Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 213.
l. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

Hookeri *Sb. in Jaeg. Ad. II. p.* 435.
H. semi-tortum *Mitt. M. Ind. or. p.* 81.
— *As.* : Sikkim.

huitomalconum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
H. huitomalconum *C. M. Syn. II, p.* 248.
H. serrulatum *Hsch. in Deppe et Sch. M. Mexic. n.* 1095.
— *Am. sept.* : Mexic.

humillimum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 429.
Hypnum humillimum *Mitt. op. cit. p.* 80.
l. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr.

inclinatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 432.
Hypnum inclinatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 152.
l. — *As.* : Japon.

inclinatum W. P. Sch. — Rhaphidostegium sphaerotheca.

incurvum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum incurvum *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl.* 51.
— *Pac.* : Austral. or.?

inerme (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 441.
Hypnum inerme *Mitt. M. austr. am. p.* 554.
Ad ramul. arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Jamesii Sull. — Rhaphidostegium.

javanicum (*Bel.*) *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caledon. p.* 243.
Hypnum javanicum *Belanger Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 8, *t.* X, *f. I; C. M. Syn. II, p.* 247; *Bryol. jav. II, p.* 158, *t.* 257.

H. pellucidum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 308.
l. — *As.* : Java, Sumatra.

« *var.* majus *Besch. op. et l. cc.*
— *Pac.* : Nov. Caledon.

julaceum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 375.
— *Afr.* : Orange.

kashmirense *Par.*
Rh. Duthiei *Broth. mss.*
— *As.* : Kashmir.

laevisetum *Geh. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

lamasicum (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 441.
Hypnum lamasicum *Spr. in Mitt. op. et l. cc.*
Saxic. et terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv., Brasil.

latifolium *Geh. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 4 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Valesia).

lepidopilum *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, *p.* 442.
— *As.* : Japon.

leptomerocarpon (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.
Hypnum leptomerocarpon *C. M. Syn. II*, *p.* 354.
H. megapolitanum *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1096.
— *Am. sept.* : Mexic.

leptomitophyllum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

leptopteridium *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 133.
l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Letourneuxii *Besch. Cat. M. Alger p.* 38.
— *Afr.* : Alger.

leucodictyon *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 133.
l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

limbelloides *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 475.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Limnobiella *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340.
Ster. Aquat. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

limosum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1699.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

littoreum (*de Not.*) *Bott. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1890, *p.* 260.
Hypnum littoreum *de Not. Syll. n.* 43 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 399.
Rhynchostegellia littorea *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, *p.* 214.
Rhynchostegium curvisetum *var.* littoreum *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 7.
Rh. mediterraneum *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1871, *p.* 318.
l. Terr. — *Eur.* : Galloprov., Ligur., ins. Elba, Corsica, Sardinia, Sicilia, Hispan. merid.

locarmense de Not. — Eurhynchium velutinoides.

luteo-nitens (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 436.
Hypnum luteo-nitens *W. et Dy. in Mém... Genève*, 1871, *p.* 11, *t.* 4, *f.* 1.
Rupic. — *Afr.* : Angola.

luxatum (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum luxatum *Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, *p.* 64.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1710.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

mediterraneum Jur. — Rh. littoreum.

megapelma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 231 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 212 (*descript.*).

1. Lignic. — *Afr.* : M. Cameroon.

megapolitanum (*Bland.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 511 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 684.

Eurhynchium megapolitanum *Milde Bryol. siles. p.* 311.

Hypnum confertum *var.* megapolitanum *Br. in sched.*

H. megapolitanum *Bland. M. exs. n.* 147 *et in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc.* 9 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 491 ; *C. M. Syn. II, p.* 353.

2. Ad terr. arenos. vel denud. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. intermed. sept. : German. fere tota, Palat., Hercyn., Austr. infer., Stir., Gall. merid. *As.* : Persia, Caucas. or., Syria. *Afr.* : Alger., ins. Canar.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 340, 486, 1140, 1342.

« *var.* meridionale *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 569 *et l. c.*

In pinet. aren. marit. — *Eur.* : Gall. merid., Sardin. *Afr.* : Alger.

menadense (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.

Hypnum menadense *Bryol. jav. II, p.* 156, *t.* 255.

1. — *As.* : Tonkin, Celebes.

meridionale de Not. — Eurhynchium striatum *var.* meridionale.

micro-asperum *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

micro-pinna *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

microtheca *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 130.

1. Cortic. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

minutum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 61.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Moorei (*Broth. et Geh.*) *Par.*

Hypnum Moorei *Broth. et Geh. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 66.

2. Ad rup. irror. — *Pac.* : Tasman.

Mülleri (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 444.

Hypnum Mülleri *Bryol. jav. II, p.* 162, *t.* 261.

1. — *As.* : Sumatra, M. Java.

murale (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 10), *t.* 514 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 685.

Eurhynchium murale *Milde Bryol. siles. p.* 228.

Hypnum abbreviatum *Hedw. Sp. M. p.* 249, *t.* 65, *f.* 1-4.

H. clavellatum *L. Sp. pl. p.* 1596.

H. confertum *Hedw. M. frond. IV, p.* 79, *t.* 30; *C. M. Syn. II, p.* 346.

H. myosuroides brevius et crassius, capsulis cernuis *Dill. Hist. M. p.* 318, *t.* 41, *f.* 52.

H. myosuroides γ *Huds. Fl. Angl. p.* 430.

H. velutinum β murale *Neck. Meth. p.* 172.

H. Stereodon muralis *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 586 (*incl. varr.* abbreviatus, elongatus, hispanicus, spadiceus, subcirrosus).

l. Ad sax. et rup. umbr., ad mur. basin humid. — *Eur.* : Fere tota in reg. campestr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 293, 384, 1428.

« *var.* complanatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Ad rup. madid., praecip. calcar. — *Eur.* : Cum typo.

« *var.* julaceum *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

In siccior. apric. et in subalp. — *Eur.* : Cum typo.

« *var.* subalpinum *Ren. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 57.

— *Eur.* : Pyren.

muriculatum Mitt. — Eurhynchium.

myosuroides de Not. — Eurhynchium.

nano-pennatum (*Broth.*) *Par.*

Hypnum nano-pennatum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV, Suppl. p.* 99 (*nom.*) *et in Oefv...* 1890.

l. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nanothecium *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

Novae Cesareae Aust. — Hypnum micans.

obscurum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*, *p.* 48.

Ster. Secus torrent. — *Pac.* : Taïti.

obtusifolium (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 443.

Hypnum arcticum forma *C. M. Syn. II*, *p.* 432.

H. obtusifolium *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 193; *Lesq. et Jam. Man. p.* 400.

Scleropodium obtusifolium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 202.

Stereodon obtusifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, *p.* 42.

l. Aquat. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Montana, Idaho, Calif.

obtusifolium Besch. — Rh. Hahnianum.

obtusissimum *Geh. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

obtusum *Geh. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

œdipyxis *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

pallenticaule *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

pallidifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 435.

Hypnum pallidifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 153.

l. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 54.

pallidius (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 441.

Hypnum pallidius *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 521.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Pampae (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Pampae *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 448.

l. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

paramattense (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 88 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

patentifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

patulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 436.
Hypnum patulum *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 162.
— *Pac.* : Austral. or.

pectinatum (*Milt.*) *Par.*
Hypnum pectinatum *Mitt. in Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), *p.* 395.
In humid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

pennireptile *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 270.
— *Afr.* : M. Cameroon.

percomplanatum *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

perfilare *C. M. mss.*
— *Afr.* : Choa (Ankober).

perintricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 677.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Pervilleanum Jaeg. — Rhaphidostegium.

philippinense (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 438.
Hypnum philippinense *Duby in Mém... Genève*, 1876, *p.* 11, *t.* II, *f.* 3 *et in Fl.* 1877, *n.* 5-6.
2. Cortic. (ad *Arecam Cathecu*). — *As.* : Ins. Philipp.

piliferum de Not. — Eurhynchium.

pinnicaule (*C. M.*) *Par.*
Hypnum pinnicaule *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 447.
l. fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Pirottae Brizi. — Eurhynchium.

Plagiotheciella *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 132.
l. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

plagiothecioides Broth. — Rh. divergentifolium.

planifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 156.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* tenue *ej. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

planiusculum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 430.
Hypnum planiusculum *Mitt. M. Ind. or. p.* 81.
l. Ad rup. humid. — *As.* : Himalaya sept. occ., Sikkim.

praecox de Not. — Eurhynchium strigosum *var.* praecox.
praelongum de Not. — Eurhynchium.
var. *Swarzii* Vent. et Bott. — Eurhynchium praelongum *var.* atrovirens.

Progelii Saut. — Eurhynchium strigosum.

pseudo-confertum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 431.
Hypnum pseudo-confertum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 170.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

pseudo murale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 442.
Hypnum pseudo-murale *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 643.
— *Pac.* : Austral. or.

pseudo-serrulatum (*Kindb.*) *Mac. Canad. M. n.* 456.
Eurhynchium pseudo-serrulatum *Kindb. mss.*
1. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Terra nov., New-Brunswick, Ottawa.

pseudo-stramineum Mitt. — Hypnum stramineoides.
pumilum de Not. — Eurhynchium.
recurvans Besch. — Rhaphidostegium.

recurvirameum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 475.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

revelstokense (*Kindb.*) *Par.*
Eurhynchium revelstokense *Kindb. mss.*
♂ ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Rhaphidorhynchum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Rhaphidorhynchum *C. M. Syn. II*, *p.* 354.
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha, Cap. B. Sp. *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rigescens *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 566.
Syn. Lignic. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

rivale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 433.
Hypnum rivale *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 522.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

romanum Brizi. — Eurhynchium.

rotundifolium (*Scop.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 9), *t.* 513 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 685.
Eurhynchium rotundifolium *Milde Bryol. siles. p.* 310.
Hypnum confertum β rotundifolium *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 407.
H. intertextum *Voit.*
H. rotundifolium *Scop. Fl. Carn. II ed.*, *n.* 1333 ; *Brid. op. cit. p.* 768 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 245.
2. Ad lapid. et rad. arbor. in dumet. — *Eur.* : Zon. intermed. et merid. : Hungar., Austr. infer., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Gall. centr. (Lutetia), Roma, etc. *As.* : Japon., Caucas. occid.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 100.
Rab. Bryoth. eur. n. 634, 1430.

? Royae (*Aust.*) *Par.*
Hypnum Royae *Aust. in Coult. Bot. Gaz. III*, *p.* 31.
2. — *Am. sept.* : Calif.

rusciforme (*Weiss*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 11), *t.* 515; *W. P. Sch. op. cit. p.* 686.
Eurhynchium rusciforme *Milde Bryol. siles. p.* 312.
Hypnum alopecuroides *var.* hibernicum *Hook. in hb. DC.*
H. rusciforme foliis rusciformibus, capsulis subrotundis *Dill. Hist. M. p.* 298, *t.* 38, *f.* 31.

H. hydropteryx *K. Sch. mss.; Geh. in Bot. Zeit.* 1871, *p.* 40.
H. riparioides *Hedw. M. frond. IV, p.* 10, *t.* 4.
H. rivulare *Ehrh. Crypt. exs. n.* 252.
H. ruscifolium *Neck. Meth. M. p.* 181.
H. ruscifolium γ rotundifolium *Sm. Fl. brit. III, p.* 1293.
H. rusciforme *Weiss Crypt. Goett. p.* 225; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 497 (*incl. var.* alopecuroides, flaccidum, fontanum, longisetum, rotundifolium); *C. M. Syn. II, p.* 425.
H. rutabulum *var.* ruscifolium *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 91.
H. rutabulum *var.* rusciforme *Lightf. Fl. Scot. II, p.* 748.
H. rutabulum *var.* virens *Turn. Muscol. Hibern. p.* 179.
H. rutabulum *var.* δ *Huds. Fl. Angl. p.* 497.
H. virens *Sw.*

2. Ad saxa immersa, lignaq. irror., mur. molendin., rup. madid., etc. — *Eur.* : Tota campestr. et montana. *As.* : Japon., Yunnan., Tibet. occ., Himalaya, Nepal., Luristan, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : M. Sinaï, Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Columb. brit., Vancouver, Oregon, reg. sept., or. et centr.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 56 b.
Mac. Canad. M. n. 301 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 385.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 439 (*Hypnum*).

var. *atlanticum* Bryol. eur. — Rh. rusciforme *var.* lutescens.

« *var.* complanatum *H. Schulze in Kryptfl. v. Schles. I, p.* 86.
In aq. stagn. vel lentè fluent. — *Eur.* : Ubi typ.

« *var.* inundatum (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum aquaticum *Poll. Pal. III, p.* 1020.
Hypnum inundatum *Brid. M. Rec. II, II, t.* 5, *f.* 3.
H. obtusifolium *Dicks. mss.*
H. rusciforme *var.* inundatum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 500.
In inund. vel irror. praecip. calcar. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Syria. *Am. sept.* : Ubi typ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 596.

« *var.* lutescens *W. P. Sch. ll. cc.*
H. atlanticum *Desf. in Brid. M. Rec. II, II, p.* 121, *t.* 4?
H. flagellare, saxatile, capsulis gracilibus *Dill. Hist. M. p.* 306, *t.* 39, *f.* 42.
H. rusciforme δ atlanticum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 499? *Lesq. et Jam. Man. p.* 360.
Rh. rusciforme β atlanticum *Bryol. eur. l. c. t.* 516, *fig.* β 1-2, 4-8.
Ut et ubi praeced. in *Eur.* et *Am. sept.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1091.

« *var.* prolixum (*Dicks.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum aquaticum, prolixum, foliis ovatis *Dill. Hist. M. p.* 298, *t.* 37, *f.* 32 *et t.* 85, *f.* 2 *a.*
H. prolixum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 13.
H. rusciforme β prolixum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 153; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 499.
Ut et ubi praeced. in *Eur.* — *As.* : Japon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 386.
Savat. Pl. Jap. n. 186.

« *var.* rigens *de Not. hb.*; *Brizi in Annuar R. Istit. bot. di Roma,* 1892, *p.* 7.
Ad rup. irror. — *Eur.* : Sardinia.

ruscoides *Par.*

H. subrusciforme *C. M in Linn.* 1874, *p.* 658.
Rh. subrusciforme *Jaeg. Ad. II*, *p.* 443.

— *Am. sept.* : Mexic.

ruvenzorense (*Broth.*) *Par.*

Hypnum ruvenzorense *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 279.

Ster. In silv. humid. — *Afr.* : Regio lacustr.

Savatieri *Par.*

Rhynchostegium subconfertum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 683 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 380.

— *As.* : Japon.

saxitapes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 302.

— *Afr.* : M. Cameroon.

scariosum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 440.

Hypnum scariosum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 65 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 467 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 553.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

schoanum *C. M. mss.*

— *Afr.* : Choa (Ankober.).

selaginellifolium *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 475.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Sellowii (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 439.

Hypnum Sellowii *Hsch. Fl. Brasil. I*, *p.* 79 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 248 ; *Mitt. op. cit. p.* 552.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Uruguay.

semi-tortulum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum semi-tortulum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 477.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Buen. Ayr.

semi-tortum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 740.

Hypnum semi-tortum *Mitt. M. austr. am. p.* 556.

2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

senodictyon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 438.

Hypnum senodictyon *C. M. Syn. II*, *p.* 247.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

serrulatum (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 436.

Hypnum serrulatum *Hedw. Sp. M. p.* 238, *t.* 60 ; *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 390 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 246 ; *Sull. M. of U. St. p.* 70 *et Ic. M. p.* 167, *t.* 106 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 359.

I. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontar., Columb. brit., Oregon, reg. sept., centr. or. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 118 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 436 (*Hypnum*).

« *subsp.* eriense (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium serrulatum *subsp.* eriense *Kindb. mss.*

Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontario.

« *subsp.* hispidulum (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium serrulatum *subsp.* hispidulum *Kindb. mss.*

Fl. et fr. ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

sparsirameum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum sparsirameum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

speciosum Vent. et Bott. — Eurhynchium.

sphaeropyxis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 372.
— *Afr.* : Orange.

Stokesii de Not. — Eurhynchium.
striatellum W. P. Sch. — Rigodium Lechleri.
striatulum Wils. — Eurhynchium.
striatum de Not. — Eurhynchium.
strictifolium Broth. — Rh. convolutifolium.
strigosum de Not. — Eurhynchium.
var. *diversifolium* de Not. — Eurhynchium strigosum *var.* diversifolium.

strumiferum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum strumiferum *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. p.* 51.
— *Pac.* : Austral. or.?

subacutifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 443.
Hypnum subacutifolium *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 53 (*nom.*).
— *Pac.* : Ins. Auckland.

subclavatum Jaeg. — Rh. tenuifolium.

subconfertum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 431.
Hypnum subconfertum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 438.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.

subconfertum W. P. Sch. — Rh. Savatieri.

subenerve (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 430.
Hypnum subenerve *Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 785.
— *Afr.* : C. B. Sp.

subinclinatum (W. P. Sch.) Kindb. — Rhaphidostegium sphaerotheca?

subintegrifolium (*Kindb.*) *Par.*
Eurhynchium subintegrifolium *Kindb. mss.*
2? Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

subpungens (*Hpe. et C. M.*) *Par.*
Rhycho-Hypnum subpungens *Hpe. et C. M. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 89.
— *Pac.* : Austral. or.

subrotundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 433.
Hypnum subrotundum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 322.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subrusciforme *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1697 (1862).
— *Am. merid.* : And. Boliv.

subrusciforme C. M. — Rh. ruscoides.

subserrulatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.
Hypnum subserrulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 439.
1? — *Afr.* : C. B. Sp.

subspeciosum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Eurhynchium subspeciosum *ej. in op. cit.* 1896, *p.* 124.
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

subvagans *Hpe. mss.* : *Jaeg. Ad. II, p.* 435.
— *As.* : Ind. or. (Yomah).

surrectum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 430.

Hypnum surrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 6, *t.* 11.
H. substrumulosum *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n.* 44.

l. Saxic. — *Afr.* : Madeira.

taphrophilum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 135.
— *Am. merid.* : Argentin temperat.

Teesdalii Bryol. eur. — Rh. curvisetum.

teesdalioides *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

Eurhynchium teesdalioides *Jaeg. Ad. II, p.* 425.
Rh. pseudo-confertum (*fid. Hpe.*).
— *Afr.* : C. B. Sp.

tenelliforme *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 130.
l. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

tenellum (*Dicks.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 5), *t.* 508 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 580.

Hypnum exiguum *Bland. Fasc. II Crypt. exs. n.* 98.
H. tenellum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t.* 11, *f.* 12 ; *C. M. Syn. II, p.* 396.
H. Stereodon algirianus *Desf. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 592.
Pterigynandrum algirianum *P. B. Prodr. p.* 86.

l. Ad saxa et mur. antiq. — *Eur.* : Rariss. in Suec., rar. in zon. intermed. : Voges., Silv. nigr., Francon., Jurass., etc. ; vulg. in zon. merid. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Septentr. tota, Madeir., M. Sinaï.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 383, 542 et b, 904.

var. *brevifolium* Lindb. — Amblystegium densum.

« *var.* meridionale *Boulay*.
Ut typ. — *Eur.* : Gall. merid. *Afr.* : Alger.

tenerrimum Jaeg. — Homalothecium.

tenuifolium (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 435.

Hypnum collatum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 209, *t.* 176, *f.* 5 (*incl. var.* β laxifolium, γ minus *et* δ).

H. confertum *eor. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 108 (*incl. var.* majus).
H. megapolitanum *eor. Fl. Antarct.* ; *Hpe. in Linn.* 1855, *p.* 213.
H radicale *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 2.
H. subclavatum *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 247.
H. tenuifolium *Hedw. Sp. M. p.* 283, *t.* 75 ; *C. M. Syn. II, p.* 348.
Isothecium tenuifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 283.
Rh. subclavatum *Jaeg. l. c. p.* 436.

l. Lignic., ad arb., terr. et sax. — *Am. merid.* : And. Chilens., Brasil. austr., ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

tenuivagum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 49 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 279 (*descript.*).
Ster. Rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

Textori Sande Lac. — Isopterygium.

thamnicaulon *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

thamnophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 90.
Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Tocaremae (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 441.
Hypnum Tocaremæ *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 322.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

trachychaeton *F. v. Müller Austral. M. t. XV.*
— *Pac.* : Austral. or. merid. (Victoria).

trachynoton (*C. M.*) *Par.*
Hypuum trachynoton *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 499.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Venezuela.

trachypelma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 438.
Hypnum trachypelma *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 780.
Syn. — *Pac.* : Ins. Kermadec.

Trieblingii *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 135.
— *Am. merid.* : La Plata.

tuloferum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum tuloferum *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 644.
Rhaphidostegium tuloferum *Jaeg. Ad. II, p.* 469.
— *Pac.* : Austral. or.

ulicon (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 436.
Hypnum ulicon *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 337 ; *C. M. Syn. II, p.* 444 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 555.
Rupic ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

vagans (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 435.
Hypnum vagans *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 2 ; *C. M. Syn. II, p.* 249 ; *Bryol. jav. II, p.* 160 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 81.
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Java, ins. Ceram, Ternate.

Vaucheri Vent. et Bott. — Eurhynchium.

Volkensii (*Broth.*) *Par.*
Hypnum Volkensii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 211.
1. Cortic. in silv. humid. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Vriesei (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.
Hypnum Vriesei *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 310 ; *Bryol. jav. II, p.* 157, *t.* 256.
1. — *As.* : Borneo ; Tonkin ?

Welwitschii W. P. Sch. — Rhaphidostegium.

Zeyheri (*Spreng.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 430.
Hypnum Zeyheri *Spreng. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 785.
1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp. (1).

Rhystogonium *C. M. M. Polyn. p.* 69 (sect. Phyllogonii).
Rhystophyllina *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 42 (*nom.*, sect. Hookeriæ).
Rhystophyllum *Ehrh. Crypt. exs. n.* 97 ; *C. M. Syn. II, p.* 46 (subsect. Neckerae).
Rhystotis *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 463 (sect. Meteorii).

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :
Rh. perexiguum *C. M.* | Rh. pseudo-melanangium *C. M.*

Rhytiadelphus *Lindb. M. Scand. p.* 37 (sect. Hylocomii).
Rhytidium *Sull. mss.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 615 (subgen. Hypni).

RIGODIUM Kze herb. ; C. M. Syn. II, p. 418 (15 spec.).

Alaguelae (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Alaguelae *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 230 (*nom.*).
Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

argentinicum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum argentinicum *C. M. in Linn.* 1880-83. *p.* 480.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum. subtropic.

brachypodium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum brachypodium *C. M. Syn. II, p.* 445.
H. toxarion *Mitt. p.p.*
2. — *Am. merid.* : Chile.

breviramulosum *Broth. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil.

gracile *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 197.
2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

implexum *Kze. mss. ; Schw. in Linn.* 1844, *p.* 559, *t.* 9.

Heterocladium implexum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 189.
Hypnum implexum *C. M. Syn. II, p.* 445.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile, Valdivia.

kilimandscharicum (*Broth.*) *Par.*

Hypnum kilimandscharicum *Broth. Jahrb.* 1897, *p.* 280.
2. Ad arbor. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Kunerti *C. M. mss.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio-Grande do Sul.).

Lechleri *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 620 a.

Eurhynchium striatellum *ej. l. c.* (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 557).
Heterocladium Lechleri } *ej. l. c.* (*fid. Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. l. c.*).
Heterocladium prolixum }
Hypnum arborescens *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 172.
H. toxarion *Mitt. l. c. p.p.*
2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile.

leptodendron *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 62.
2. — *Am. merid.* : And. Boliv.

nano-fasciculare *C. M. hb.*
— *Am. merid.* : Valdivia.

Schlosseri (*C. M.*) *Par.*

Brachythecium Schlosseri *Jaeg. Ad. II, p.* 403.
Hypnum Schlosseri *Sendtn. mss. ; C. M. Syn. II, p.* 451.
Thamniella Schlosseri *Geh. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 79.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

solutum (*Tayl.*) *Par.*

Hypnum solutum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 65 ; *C. M. Syn. II, p.* 446.
H. toxarion *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 453.
2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

Tamarix *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 139.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

toxarion (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. herb.* (1).
Hypnum toxarion *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 283; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 443; *C. M. Syn. II, p.* 446; *Mitt. l. c.*
— *Am. merid.* : Tota occid. et austral.

vagum Reichdt. — Lembophyllum (2).

ROTTLERIA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 105.
gymnostomoides Brid. — Entosthodon Rottleri.
javanica Brid. — Hyophila.

ROZEA Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 97 (8 spec.).
Andrieuxii (*Mont.*) *Besch. op. cit. p.* 101.
Hypnum Andrieuxii *C. M. Syn. II, p.* 348.
Isothecium Andrieuxii *Mont. Syll. p.* 18.
— *Am. sept.* : Mexic.

Bourgeaeana *Besch. op. cit. p.* 98.
— *Am. sept.* : Mexic.

chrysea *Besch. op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Mexic.

pterogonioides (*Harv.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 84.
Hypnum pinetorum *Jaeg. Ad. II. p.* 610.
H. pterogonioides *C. M. Syn. II, p.* 349.
Leskea pterogonioides *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 17 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 8.
Pleuropus pterogonioides *Griff. Not. p.* 470.
Stereodon pinetorum *Mitt. M. Ind. or. p.* 93.
2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Yunnan.

Schimperi *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 100.
— *Am. sept.* : Mexic.

stricta *Besch. op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Mexic.

subjulacea *Besch. op. cit. p.* 99.
— *Am. sept.* : Mexic.

viridis *Besch. op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Mexic.

RUDIA W. P. Sch. mss. (1 spec.).
? *Charazii* Jaeg. — Helicodontium.

fluminensis (*Hpe.*) *W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. II.*
Hypnum fluminense *Hpe. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr or.

---

(1) *R. brachypodium, implexum, Lechleri, solutum* et *toxarion* unam et eamdem spec. sistunt, sec. Mitt. M. austr. am. p. 557.

(2) In Enumer. Kindberg. nom. nudum :
R. concatenatum *Lindb.*

Rutabularia *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p.* 73 (sect. BRACHYTHECII *sensu Kindb.*).

RUTENBERGIA Geh. et Hpe. in Abhandl. Brem. VII, p. 110 (4 spec.).

borbonica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 190.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

cirrata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 125.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

limbata (*Hpe*). *Besch. op. et l. cc.*
? Pilotrichum limbatum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 220.
— *Afr.* : Madagascar.

madagassa *Geh. et Hpe. op. et l. cc.*
2. — *Afr.* : Madagascar.

SACCOPHORUM *P. B. Prodr. p.* 30.
aphyllus P. B. — Buxbaumia.

Salebrosaria *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p.* 33 (sect. BRACHYTHECII *sensu Kindb.*).

SAPROMA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 52.
cyrtophyllum Brid. — Bruchia vogesiaca ?
vogesiacum Brid. — Bruchia vogesiaca.

SAULOMA Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 122 (9 spec.).

baliensis Bryol. jav. — Ectropothecium.
capillaris C. M. — Pterogoniella.
chloroclada C. M. — Pterogoniella.

hamata (*Hpe.*) *Bryol. jav. II, p.* 110. *t.* 219.
Leskea ericoides *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 178.
Neckera hamata *C. M. Syn. II, pp.* 78 *et* 666.
Pterogoniella hamata *Jaeg. Ad. II, p.* 113.
Pterogonium *Hpe. mss.*
Syn. — *As.* : Sumatra, Java.

intexta C. M. — Pterogoniella.

Jagori *Bryol. jav. II, p.* 109.
Neckera Jagori *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 373.
Pterogoniella Jagori *Jaeg. Ad. II, p.* 111.
Pterogonium Jagori *C. M. in Forschungsreise... Bot. p.* 58.
1. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java, Malacca, Amboine, Celebes.

julacea *C. M. in Dusen M. Camer. n. M.*
— *Afr.* : M. Cameroon.

lineolata (*Duby*) *Par.*
Neckera lineolata *C. M. Syn. II, p.* 176.
Pterigynandrum lineolatum *Duby in Moritzi Verz. d. Zoll. Pfl. p.* 130.
Pterogoniella lineolata *Jaeg. Ad. II, p.* 113.
Pterogonium lineolatum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 22.
S. microcarpa *var.* lineolata *Bryol. jav. II, p.* 168.
1. Saxic. — *As.* : Ceylan, Java.

lonchocarpa *C. M. mss.*
— *As.* : Ins. Andaman.

microcarpa (*Harv.*) *Bryol. jav. II, p.* 108, *t.* 218.
Neckera leucocytus *C. M. Syn. II, p.* 76.
Neckera macrocarpa (*err. typogr.*) *ej. l. c. p.* 78.
Pterogoniella microcarpa *Jaeg. Ad. II, p.* 112.
Pterogonium microcarpum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 12 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 12.
1. Cortic. — *As.* : Nepal., Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Banca, Amboine. *Pac.* : Nov. Guin.

var. *lineolata* Bryol. jav. — S. lineolata.

« *var.* minor *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 101.
Cortic. — *As.* : Java, Amboine.

plagiothecioides *C. M. mss.*
Ster. — *As.* : Ins. Andaman.

samoana C. M. — Pterogoniella.
stratosa C. M. — Pterogoniella.

tenella (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 89 *et in Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 493.
Hookeria tenella *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 122, *t.* 92, *f.* 8.
2. Lignic. et rupic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

tenuis C. M. — Pterogoniella.

Zetterstedti (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 732.
Distichophyllum Zetterstedti *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 77.
Homalia Zetterstedti *Jaeg. op. cit. p.* 199.
Hookeria Zetterstedti *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 158.
2. — *Pac.* : Austral.

Scabridaria *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p.* 22 (sect. EURHYNCHII *sensu Kindb.*).

SCHISTIDIUM *Brid. Mant. M. p.* 20 *et Bryol univ. I, p.* 113.
Spec. omn. non indicatae sunt GRIMMIÆ ejusd. nom.

alpicola Limpr. — Grimmia apocarpa *var.* alpicola.
apocarpum Wils. — Geheebia cataractarum.
arcuatum H. f. et W. — Eccremidium.
australe Wils. — Hedwigidium Drummondii?
caespiticium Brid. — Stylostegium.
ciliatum { Brid. — Hedwigia. / Hpe. — Hedwigia nivalis.
dominghense Spreng. — Erpodium.
Drummondii Tayl. — Hedwigidium.
gracile Limpr. — Grimmia apocarpa *var.* gracilis.
imberbe / var. *atro-virens* / var. *gracile* } Bryol. germ. — Hedwigidium imberbe.
marginatum H. f. et W. — Streptopogon.
nervosum P. B. — ?
nudum Schleich. — Braunia sciuroides.
Perrottetii Mont. — Erpodium.
pulchellum H. f. et W. — Eccremidium.

pulvinatum { Brid.p.p. } — Grimmia anodon.
— Grimmia sphaerica.
Br. et Sch. — Grimmia aethiopica.
? *recurvifolium* Spr. — Barbula.
repens Brid. — Gigaspermum.
serratum H. f. et W. — Physcomitrium.
striatum Brid. — Amphoridium lapponicum.
subsessile Brid. — Pharomitrium.
torquatum Brid. — Helicophyllum.

SCHISTOMITRIUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 67 (6 spec.).

acutifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 302.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara, Natal, Madagascar.

africanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 456.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.

apiculatum *Dz. et Mk. op. cit. p.* 68, *t.* 24 *et* 25 ; *C. M. Syn. I, p.* 81 ; *Bryol. jav. I, p.* 19, *t.* 13.
Syrrhopodon apiculatus *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 315.
2. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo.

Gardnerianum Mitt. — Ochrobryum.

Lowii *Mitt. in op. et l. cc.*
— *Afr.* : Kina-Bahu.

robustum *Bryol. jav. I, p.* 21, *t.* 18.
2. — *As.* : Java.

speciosum (*Dz. et Mk.*) *Hpe. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 922 ; *C. M. Syn. II, p.* 536.
Leucophanes speciosum *C. M. Syn. I, p.* 81.
Spirula speciosa *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 72, *t.* 26 ; *Bryol. jav. I, p.* 22, *t.* 13 D.
Syrrhopodon speciosus *eor. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 315.
2. Cortic. — *As.* : Java.

SCHISTOPHYLLUM (*vid.* SKITOPHYLLUM).

SCHISTOSTEGA Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 92 (1 spec.).

osmundacea (*Dicks.*) *Web. et Mohr. l. c., t.* 6 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 109 ; *Bryol. eur. III, t.* 279 ; *C. M. Syn. I, p.* 38 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 352.
Bryum pennatum *With.* 821.
Dicksonia pusilla *Ehrh. Crypt. Dec. n.* 65.
Gymnostomum osmundaceum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 28.
G. pennatum *Hedw. M. frond. I, p.* 77, *t.* 29.
Mnium osmundaceum *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p.* 3, *t. I.*
Sch. pennata *H. et T. Muscol. brit. p.* 14, *t.* 8.
2. In crypt. et cavit. declivit. ; calcar. fugit. — *Eur.* : Sept. et med. : Scandin., Karelia, Britann. ; German., Salisb., Ardenn., Palatin., Normann., Armoric., Arvern., Pyren. *Am. sept.* : Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., New York, M. Alb.
Exs. : Mac. Can. M. n. 137.
Rab. Bryoth. eur. n. 503.

pennata H. et T. — Sch. osmundacea.

Schistostegiopsis *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 362 (sect. Fissidentis).

SCHIZOMITRIUM Bryol. eur. V (mon. *Hookeria*) pro mem. (4 spec.).

daltonioides *W. P. Sch. herb.*
Callicostella daltonioides *Jaeg. Ad. II, p.* 261.
— *Am. merid.* : Guian. gall.

Leprieurii *W. P. Sch. herb.*
Callicostella Leprieurii *Jaeg. Ad. II, p.* 261 (1).
— *Am. merid.* : Guian. gall.

obliquum (*Hpe.*) *W. P. Sch. herb.*
Callicostella obliqua *Jaeg. l. c.* (2).
Hookeria obliqua *Hpe. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obscurum *W. P. Sch. herb.*
Callicostella obscura *Jaeg. l. c.*
— *Am. sept.* : Ins. S. Cristoph.

papillatum Sull. — Hookeria oblongifolia (3).

SCHIZHYMENIUM *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. III.*
bryoides Harv. — Mielichhoferia Eckloni.
nanum Tayl. — Mielichhoferia.

Schizophascum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1 (sect. Phasci).

SCHLIEPHACKEA C. M. in Fl. 1875, n. 34-35 (1 spec.).
prostrata *C. M. in op. et l. cc.*
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

SCHLOTHEIMIA Brid. Mant. M. p. 114, t. II, f. 10 (115 spec.).
acicularis Brid. — Macromitrium.

acuminata *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Leop. XIV, II, Suppl.* 1829, *p.* 711 ; *C. M. Syn. I, p.* 764; *Bryol. jav. I, p.* 135.
Macromitrium acuminatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 544.
Fl. et fr. ign. — *As.* : Java.

affinis *C. M. Syn. I, p.* 761.
Schl. squarrosa *H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n.* 66 ?
Schl. torquata *C. M. ibid.*
2. — *Am. merid.* : Brasil.

---

(1) « Forsan var. *H. scabrisetae.* » Jaeg. l. c.
(2) « Forsan var. *H. microcarpae.* » Jaeg. l. c.
(3) Sec. Jaeg. Ad. II, p. 734, huic gen. pertinent :

H. Martiana.	H. microcarpa.
Merkelii.	pallida.
Olfersiana.	papillata.
Forsan quoque :	scabriseta,
H. longipedunculata.	etc.

angustata *Mitt. M. austr. am. p.* 223.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

apiculata *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p.* 13 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

appressifolia *Mitt. op. cit. p.* 221.
— *Am. merid.* : Brasil.

Appunii *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 333 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Guian. brit.

Araucarieti *C. M. in Ule Bryoth. brasil. austr. or.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

argentinica *Ltz. et C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 373.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

argentinica Besch. — Schl. paraguensis.

badiella *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 80.
2. Cortic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Borbon.

« *var.* brevifolia *Ren. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 82.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var.* helicophylla *Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Madag. sept., ins. Borbon.

« *var.* longicaulis *Besch. op. et l. cc.*
Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Baileyi *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* (*nom.*) *et in Oefv....* 1890.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

Balfourei *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, *p.* 333.
— *Afr.* : Ins. Socotora.

Boiviniana *Besch. op. cit. p.* 78.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

brachyphylla *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 118 *et M. Masc. Mad. n.* 214.
1? — *Afr.* : Ins. Borbon.

brachyrhyncha Schwaegr. — Macromitrium.

breviseta *Ångstr. Prim. lin. p.* 14.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Brownei *Brid. Bryol. univ. I, p.* 799 ; *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 52, *t.* 167 ; *C. M. Syn. I, p.* 755 ; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 77 *et Handb. p.* 427.
2. Cortic. ? — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept.

bursata *Ren. et Card. mss.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.

Campbelliana *C. M. Syn. I, p.* 753 *et II, p.* 647.
Schl. quadrifida *H. f. et W. Fl. Antarct. I, p.* 126, *t.* 58, *f. I.*
Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Ins. Campbell.

Campylopus *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

capillaris *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 495.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Chamissonis *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 31; *C. M. Syn. I, p.* 757; *Mitt. M. austr. am. p.* 227.
Macromitrium Chamissonis *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
— *Am. merid.* : Brasil.

chlorophyllosa C. M. — Schl. Mülleri.

ciliolata *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 560.
Cortic. — *Am. sept.* : Jamaic.

cirrosa Schwaegr. — Macromitrium.

clavata *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil, p.* 27.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Commersoniana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 78.
2. Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

compacta *C. M. Syn. I, p.* 763.
Schl. squarrosa ? *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *fasc. Mart.*
Schl. trichomitria *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 107 (*jure, fid. Mitt. op. cit. p.* 228).
2. — *Am. merid.*: Brasil.

conica *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 115 *et M. Masc. Mad. n.* 67.
Ad saxa granit. — *Afr.* : Madagascar.

cuspidata *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 155 *et* 504.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* brevipedunculata *Rehm. l. c. n.* 156.
— *Afr.* : C. B. Sp.

cuspidifera *Mitt. M. austr. am. p.* 222.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

elata *Mitt. op. cit. p.* 225.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

emergens *Mitt. op. cit. p.* 222.
— *Am. merid.* : Brasil.

excorrugata *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2094.
— *Afr.* : Madagascar.

fasciculata *Mitt. op. cit. p.* 221.
— *Am. merid.* : Brasil.

ferruginea (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 743; *C. M. Syn. I, p.* 555.
Macromitrium ferrugineum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 544.
Orthotrichum ferrugineum *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 118, *t.* 5.
2. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

fornicata *Duby in Mém.... Genève,* 1876. *p.* 5, *t.* 3, *f.* 3; *Besch. op. cit. p.* 79.
2. Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

foveolata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 119 *et M. Masc. Mad. n.* 170.
Ster. — *Afr.* : Ins. Sancta Maria Madagasc.

fulva Angstr. — Ulota.

furcata *Mitt. in op. cit. p.* 222.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. ?

fusco-viridis *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 32 ; *C. M. Syn. I. p.* 754 ; *Mitt. op. cit. p.* 226.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.

glauca *C. M. Syn. II, p.* 648.
Schl. trichomitria *Schwaegr. (fid. Mitt. op. cit. p.* 228).
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Glaziovii *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 26.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

goniorhyncha Dz. et Mk. — Macromitrium.

gracilis *Hsch. op. cit. p.* 35 ; *C. M. Syn. I, p.* 764 ; *Mitt. op. cit. p.* 228.
Macromitrium gracile *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 544.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil.

gracillima *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 280, *t.* 3, *f.* 11.
Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr.

grandiareolata *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 485.
— *Am. merid.* : Venezuela.

Grevilleana *Mitt. M. Ind. or. p.* 52.
Orthotrichum squarrosum *Griff. Not. p.* 403.
2? Terr. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr., Ceylan. *Afr.* : Transvaal.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 502.

Henscheriana *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 644.
2. — *Am. merid.* : Brasil.

illecebra *W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

immersa *Mitt. M. austr. am. p.* 221.
— *Am. merid.* : Brasil.

immersa C. M. — Schl. tecta.

Jamesoni (*W. Arn.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 742 ; *C. M. Syn. I, p.* 757 ; *Mitt. op. cit. p.* 224.
Macromitrium Jamesoni *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
Orthotrichum Jamesoni *W. Arn. in Trans. of Wern. Soc. V, p.* 201.
2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* elata *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 28.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

julacea *Hsch. op. cit. p.* 30 ; *C. M. Syn. I, p.* 761 ; *Mitt. op. cit. p.* 224.
Macromitrium julaceum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

juliformis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Kegeliana *C. M. Syn. I, p.* 754 ; *Mitt. op. cit. p.* 227.
Macromitrium Kegelianum *ej. in Linn.* 1848, *p.* 187.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

Krauseana *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869.
Cortic. — *Am. merid.* : Æquator.

laete-virens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 185.
2. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

lasiomitria *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 333.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.

laxa *Hsch. op. cit. p.* 33 ; *C. M. Syn. I, p.* 762 ; *Mitt. op. cit. p.* 227.
Macromitrium laxum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
2. — *Am. merid.* : Brasil.

linealis *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 208.
— *Afr.* : Madagascar.

longifolia *Hsch. op. cit. p.* 34; *C. M. Syn. I, p.* 759; *Mitt. op. cit. p.* 226.
Macromitrium linearifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
2. — *Am. merid.* : Monte-Video.

longifolia Schwaegr. — Macromitrium.

Mac Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 503.
— *Afr.* : Transvaal.

macromitrioides *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 514.
Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

malacophylla *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 80.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Martiana *Hsch. op. cit. p.* 32 ; *C. M. Syn. I. p.* 760; *Mitt. op. cit. p.* 224.
Macromitrium Martianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Merkelii Hsch. — Schl. rugifolia.

microcarpa *W. P. Sch. in M. Pervillé hb. Mus. Paris.*
— *Afr.* : Madagascar.

microphylla *Besch. op. cit. p.* 76.
2. — *Afr.* : M. Madagascar.

Mohriana *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 642.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

mollis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 506 *et* 507.
— *Afr.* : Transvaal.

Mülleri *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 28.
Schl. chlorophyllosa *C. M. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nitida *Schwaegr. Suppl. II, II, I. p.* 51, *t.* 167 ; *Brid. Bryol. univ. I, p*, 798 ; *C. M. Syn. I, p.* 754 ; *Mitt. op. cit. p.* 223.
2. Cortic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* fuscata *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 26.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nitida Wils. et C. M. — Schl. Sprengelii.

nossi-beana *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 83.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

oblonga Tayl. — Macromitrium longifolium.
ochracea Dz. et Mk. — Macromitrium.

Œrstedtiana *C. M. Syn. II, p.* 648; *Mitt. op. cit. p.* 224.
2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Ottonis *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 54, *t.* 168; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 801; *C. M. Syn. I, p.* 754; *Mitt. op. cit. p.* 223.
Macromitrium Ottonis *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 544.
2. — *Am. merid.*: Monte Video.

Pabstiana *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 762.
Schl. nitida *Schwaegr.* (*fid. Mitt. op. cit. p.* 224).
2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

paraguensis *Besch. Not. M. Parag. p.* 262.
Schl. argentinica *ej. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Bal. M. Parag. n.* 3675.
Cortic. — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1236, 1239.

patula *Mitt. M. austr. am. p.* 225.
— *Am. merid.*: Brasil.

pellucida *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 561.
2. Cortic. — *Am. sept.*: M. Jamaic.

percorrugata *C. M. in Sikora Pl. Mad. n.* 14338.
— *Afr.*: Madagascar.

perichaetialis Schwaegr. — Macromitrium.

Perroti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 312.
Cortic. — *Afr.*: Madagascar.

phaeochlora *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 82.
Cortic. — *Afr.*: Ins. Borbon., Franciae.

pilicalyx *Broth. et Geh. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 61.
2. — *Pac.*: M. Nov. Guineae.

pilomitria *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 39.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Orthotrichum Puiggarii *Duby.*
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

pulchella Hsch. — Macromitrium.

pungentissima *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 485.
— *Am. merid.*: Venezuela.

quadrifida *Brid. Mant. M. p.* 114; *C. M. Syn. I, p.* 753.
Orthotrichum angulosum *P. B. Prodr. p.* 90.
O. quadrifida *H. et Grev. in Brewst. Edinb. Journ. I, p.* 128.
— *Afr.*: Ins. Borbon.; ins. Franciae? Tristan d'Acunha?

quadrifida H. f. et W. — Schl. Campbelliana.

recurvifolia *Hsch. op. cit. p.* 35; *C. M. Syn. I, p.* 762; *Mitt. op. cit. p.* 225.
2. Rupic. — *Am. merid.*: Brasil.

Regneli *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 13.
2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

rhystophylla *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57.
— *Pac.*: Nov. Caledon.

Richardi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 81 (1).
2? — *Afr.* : Ins. Borbon.

rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 186.
2. — *Afr.* : Usambara.

Robillardi *Duby in Mém.... Genève*, 1876, *p.* 6, *t.* 2, *f.* 6.
2? — *Afr.* : Ins. Franciae.

rufo-aeruginosa *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 410.
2. Filicic. — *Afr.* : Natal.

rufo-pallens *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 154.
— *Afr.* : C. B. Sp.

rugifolia (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 322 (*excl. syn. Schwaegr.*) *et* 741 ; *C. M. Syn. I, p.* 760; *Mitt. op. cit. p.* 226.
Macromitrium rugifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
Orthotrichum rugifolium *Hook. M. ex. t.* 128.
Schl. Merkelii *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 29, *t. I.*
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rugifolia { Schwaegr. — Schl. sinuata.
Sull. — Schl. Sullivantii.

sarcotricha *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 196.
Cortic. — *Am. sept.* : Guatemala.

Sartorii *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 47.
— *Am. sept.* : Mexic.

Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 408.
2. Cortic. — *Afr.* : Monbouttou.

serricalyx *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 19.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sinuata *Hsch. op. cit. p.* 31 ; *C. M. Syn. I, p.* 761 ; *Mitt. op. cit. p.* 225.
Macromitrium sinuatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
Schl. rugifolia *Schwaegr. Suppl. II, II, t.* 139 ; *Wils. et C. M. in Gardn. M. Brasil. n.* 68.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sphaeropoma *Duby Choix de Crypt...* 1867, *p.* 9.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

Sprengelii *Hsch. op. cit. p.* 34 ; *C. M. Syn. I, p.* 758 ; *Mitt. op. cit. p.* 222.
Macromitrium Sprengelii *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
Schl. nitida *Wils. et C. M. in Gardner M. Brasil. n.* 65.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

squarrosa (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 324 ; *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 39, *t.* 562 ; *C. M. Syn. I, p.* 751.
Orthotrichum squarrosum *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 128.
Cortic. — *Afr.* : Madagasc. sept., ins. Borbon.

squarrosa { H. f. et W. — Schl. compacta ?
eor. — Schl. affinis ?
stellulata Hsch. — Macromitrium.

sublaevifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 39.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

---

(1) Quid : Schl. Richardi *W. P. Sch.* (C. M. in Reliq. Rutenberg. p. 208) ?

sublaxa *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 495.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subleiophylla *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 57.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subrecurvifolia *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. (Rio Grande do Sul).

subsinuata *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sulcata Hook. — Macromitrium.

Sullivantii *C. M. Syn. I, p.* 756 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 180.
Schl. rugifolia *Sull. M. Allegh. II, n.* 146.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 85.
Sull. et Lesq. bor. am. II ed. n. 192.

surinamensis *Dz. et Mk. Prodr. fl. Surin. p.* 12, *t.* 6.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

tecta *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 157; *C. M. Syn. I, p.* 752 ; *Mitt. op. cit. p.* 220.
Macromitrium immersum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 542.
Schlotheimia immersa *ej. in op. cit.* 1844, *p.* 740.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

tenuiseta *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 208.
— *Afr.* : Madagascar.

teres Dz. et Mk. — Macromitrium Blumei.

torquata (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 353 (*excl. syn. P. B.*) ; *C. M. Syn. I, p.* 758 ; *Mitt. op. cit. p.* 223.
Hypnum torquatum *Hedw. Sp. M. p.* 246, *t.* 63.
Neckera torta *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1800.
Orthotrichum tortum *H. et Gr. in Brewst. Edinb. Journ. I, p.* 127.
Schl. torta *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 243.
Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.

torquata C. M. — Schl. affinis.
torta Schwaegr. — Schl. torquata.

tortilis *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 38.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

trichomitria *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 55 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 801 ; *C. M. Syn. I, p.* 763 ; *Mitt. op. cit. p.* 228.
Macromitrium trichomitrium *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 543.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or., Monte-Video.

trichomitria C. M. (Bot. Zeit.). — Schl. compacta ? — Schl. glauca ?

trichophora *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 21.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.

trypanoclada *W. P. Sch. in M. Pervillè Mus. Paris.*
1. — *Afr.* : Madagascar.

uncialis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

unguiculata *Mitt. op. cit. p.* 226.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

ventrosa *C. M. Syn. I, p.* 756.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

viticulosa Raddi. — Macromitrium brachyrhynchum.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 173.
— *As.* : M. ins. Philippin. (1).

SCHAENOBRYUM *Dz. et Mk. M. Archip. ind. t.* 60.

julaceum eor. — Acrocryphaea concavifolia.

SCHLUMBERGERIA *W. P. Sch. mss.*

vulcanica ej. — Ångstroemia brevipes.

SCHRADERELLA C. M. in Linn. 1878-89, p. 501 (1 spec.).

pungens *C. M. l. c.*
— *Am. merid.* : Venezuela.

SCHWETSCHKEA C. M. in Linn. 1875, p. 429 (14 spec.).

boliviana *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 53.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 491.
— *Afr.* : M. Cameroon.

gracillima (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 288.
Anomodon gracillimus *Jaeg. op. cit. p.* 301.
Hypnum columbicum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 459.
Leskea gracillima *Mitt. M. austr. am. p.* 567.
Neckera gracillima *Tayl. in Hook. Lond. Journ. VII, p.* 192 ; *C. M. Syn. II, p.* 567.
1. Cortic. et saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Grateloupii (*Mont*) *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 433.
Anomodon Grateloupii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 100, *t.* 5, *f.* 3.
Neckera Grateloupii *C. M. Syn. II, p.* 82.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

guatemaliensis (*Hpe.*) *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 434 *et in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 202.
Clasmatodon guatemaliensis *Hpe. in sched.*
1. — *Am. sept* : Guatemala.

japonica *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *VII ser., XVIII, p.* 362.
1. Cortic. — *As.* : Japon.

laxa (*Wils.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Neckera laxa *C. M. Syn. II, p.* 83.
Pterogonium laxum *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *p.* 276, *t.* 10 E.
1. Cortic. — *As.* : China orient.

minuta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 53.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Monbuttoviae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 433.
1. fr. ign. — *Afr.* : Monbouttou.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
Schl. Balfourii *Mitt.*

pygmaea (*Dz. et Mk.*) *C. M. in op. cit. p.* 434.
Anacamptodon pygmaeus *Bryol. jav. II, p.* 180.
Leskea pygmaea *Dz. et Mh.*\|*M. frond. ined. Archip. ind. p.* 47, *t.* 49.
Neckera pygmaea *eor. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 313; *C. M. Syn. II, p.* 82.
— *As.* : Borneo.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 346.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 432.
1. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

sinensis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 111.
1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 109.
1. Cortic. — *Afr.* : Usambara (1).

SCIADOCLADUS *Lindb. in Oefv...* 1861.
Spec. omn. sunt HYPNODENDRA ejusd nom.

Sciarodium *C. M. Syn. II, p.* 526 (sect. CONOMITRII *sensu Müller.*).

SCIAROMIUM Mitt. M. austr. am. p. 571 (26 spec.).

arboreum (*Broth.*) *Par.*
Echinodium arboreum *Broth. in Oefv...* 1893, *p.*
2. Cortic. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

Cheesemani *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

confluens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum confluens *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 429.
H. conspissatum *Sull. in Wilkes. Expl. Exped. p.* 12?
Limbella confluens *C. M. in Erforschungsreise... Bot. p.* 37.
Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Fuegia.

conspissatulum (*C. M.*) *Par.*
Limbella conspissatula *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.*
Ster. Ad rip. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

conspissatum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p.* 572.
Hypnum conspissatum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 553 *et Fl. Antarct. II, p.* 419, *t.* 155; *C. M. Syn. II, p.* 422 (2).
Limbella conspissata *C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p.* 37.
Ster. Aquat. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Maclov.

crassinervatum *Mitt. op. et l. cc.*
Ster. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

drepanophyllopsis (*C. M.*) *Par.*
Limbella drepanophyllopsis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 118.
Ster. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
Schw. aristaria *Rehm.*

(2) Cf. Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.

glauco-viride *Mitt. Fl. Vit. p.* 400.

Echinodium glauco-viride *Jaeg. Ad. II, p.* 380.
Hypnum glauco-viride *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 473.

— *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk.

hispidum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Echinodium hispidum *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum aristatum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad....* 1854.
H. hispidum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1884, *p.* 552 *et Fl. Antarct. I, p.* 140, *t.* 61 ; *C. M. Syn. II, p.* 421.
Leskea hispida *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 91.

2. Ad rup. inund. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Norfolk, Auckland.

? aequirameum (*C. M.*) *Par.*

Echinodium aequirameum *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum æquirameum *C. M. in sched.* (1).

— *As.* : Birman.

Krauseanum (*C. M.*) *Par.*

Limbella Krauseana *C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p.* 37 *et in Hedwig.* 1897, *p.* 118.

Ster. Ad ramul. secùs rivul. — *Am. merid.* : Chile austr.

leptolomaceum (*C. M.*) *Par.*

Limbella leptolomacea *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 467.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

limbatulum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum limbatulum *C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p.* 37 (*nom.*).
Limbella limbatula *ej. in Fl.* 1896, *p.* 466.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

limbatum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 556.

Hypnum limbatum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad....* 1854 *et in Wilkes Expl. Exped. p.* 18, *t.* 16 ; *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 473 (2).
Limbella limbata *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 466.

Ster. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Hawaï.

lonchocormum (*C. M.*) *Par.*

Limbella lonchocorma *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 118.

Ster. Ad rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

marginatum (*Hpe.*) *Par.*

Limbella marginata *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 119.
Urocladium marginatum *Hpe. hb.*

— *As.* : Birman. (Moulmein).

obscurifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 571.

Ster. — *Am. merid.* : And. Chilens.

pachyloma (*Mont.*) *Par.*

Grimmia pachyloma *Mitt. op. cit. p.* 97.
Gymnostomum pachyloma *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, *IX, p.* 51 *et Syll. p.* 50 ; *C. M. Syn. II, p.* 653.
Limbella pachyloma *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 119.

Ster. Ad scaturig. thermal. — *Am. merid.* : Chile.

---

(1) An idem ac *Sc. marginatum ?* Cf. C. M. in Hedwig. 1897, p. 119.
(2) « An *Isothecii marginati* forma ? » Mitt. in Handb. l. c.

pachylomatum (*C. M.*) *Par.*
Limbella pachylomata *C. M. in op. cit. p.* 118.
Ster. Aquat. in torrent. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

platylomatum (*C. M.*) *Par.*
Limbella platylomata *C. M. in op. cit. p.* 117.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

prolixum (*Mitt.*) *Par.*
Echinodium prolixum *Jaeg. Ad. II, p.* 381.
Leskea prolixa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 7, *t.* 1.
Pycnothecium Mandoni *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n.* 33.
Scleromnium Knyi *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, *pp.* 21 *et* 178.
2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

setigerum (*Mitt.*) *Par.*
Echinodium setigerum *Jaeg. Ad. II, p.* 379.
Leskea setigera *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 8, *t.* 1.
Ster. — *Afr.* : Madeir.

spinosum (*Mitt.*) *Par.*
Echinodium madeirense *Jur. in op. et l. cc.*
E. spinosum *Jaeg. op. et l. cc.*
Leskea spinosa *Mitt. in op. et l. cc.*
2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

subtricostatum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum subtricostatum *C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p.* 37 (*nom.*)
— *Pac.* : Ins. Hawaï.

tricostatum (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 400.
Neckera tricostata *Sull. in op. et l. cc. c. ic.*
In silv. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

umbrosum (*Mitt.*) *Par.*
Echinodium umbrosum *Jaeg. op. cit. p.* 380.
Hypnum umbrosum *H. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 473.
Leskea umbrosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 92.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

SCIURO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p.* 19.
Borgeni Hpe. — ? Brachythecium.

SCIURO-LESKEA *Hpe.*
xantophylla Hpe. et Ltz. — Lescuraea.

Sclerarchidium *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1 (sect. Archidii).

SCLEROBRYUM *C. M. in sched.*
Banguetiae C. M. — Bryum.

Sclerodictyon *C. M. Syn. I, p.* 315 (sect. Bryi).

SCLERODONTIUM *Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 124, *t.* 144.
Fraseri Mitt. — Leucoloma.
pallidum Schwaegr. — Leucoloma Sieberianum.
pellucidum Schwaegr. — Dimerodontium.

secundum Harv. — Leucodon.
strictum Harv. — Leucodon.

SCLEROMNIUM *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 21.

Knyi Jur. — Sciaromium prolixum.
tenax C. M. — Leucodon Cameruniae.

SCLEROPODIUM Bryol. eur. VI (6 spec.).

? *ambiguum* Jaeg. — Scleropodium illecebrum *var.* piliferum,

caespitosum (*Wils.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 2), *t.* 556.

Eurhynchium caespitosum *Milde Bryol. siles. p.* 305.
Hypnum caespitans *C. M. Syn. II, p.* 354.
H. caespitosum *Wils. in Suppl. Engl. Bot. t.* 2878 *et Bryol. brit. p.* 344.

2. Ad mur. arenac., terr. ad rad. arbor. loc. saepius inundat. — *Eur.* : Anglia, Neerland., Belgia, Gall. occid. merid., Pyren. *Am. sept.* : Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 200 p.p.
Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 510. (*Hypnum.*)

« *var.* laeve *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 61.
— *Am. sept.* : Oregon.

californicum (*Lesq.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 20.

Brachythecium californicum *Jaeg. Ad. II, p.* 392.
Hypnum californicum *Lesq. in Trans. of the Amer. Phil. Soc. XIII, p.* 13 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 346.

2. Arenic. et rupic. — *Am. sept.* : Calif.

illecebrum (*Vaill., Schwaegr.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 3), *t.* 557.

Brachythecium illecebrum *de Not. Epil. p.* 112.
Eurhynchium illecebrum *Milde Bryol. siles., p.* 305.
Hypnum blandum *Lyell in H. et T. Muscol. brit. II ed., p.* 176, *t.* 5.
H. crassum *la Tourrette in Brid. Bryol. univ. II, p.* 429.
H. cupressiforme, rotundius, vel Illecebrae aemulum *Dill. Hist. M. p.* 311, *t.* 40, *f.* 46 A. B.
H. illecebrum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 225 (1).
H. illecebrum β Tourretti *Brid. l. c.*
H. Tourrettii *Brid. Mant. M. p.* 173.
H. Vaillantii *Thuill.*
Muscus terrestris, surculis Kali aut Illecebrae aemulis, foliis subrotundis squamatius incumbentibus *Vaill. Bot. Par. p.* 137, *t. XXV, fig.* 7.

2. Loc. gramin, ad viar. latera, mur. et rup. terra obtect. — *Eur.* : Britann., Dania, Gallia centr. (Lutetia), vall. Rhen. med., Austr. infer., Bavar. ; copiose in zona merid. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Alaska, Washington, Calif.
Exs : Bourgeau Pl. Canar. n. 615 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1099.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 508, 509 (*Hypnum*).

« *var.* piliferum (*de Not.*) *Par.*

Brachythecium ambiguum *de Not. Epil. p.* 112.
Hypnum illecebrum piliferum *ej. Syll. n.* 29.
Scl. ambiguum *Jaeg. Ad. II, p.* 410.
Ut typ. — *Eur.* : Sardin.

(1) « *H. illecebrum* herbarii Linnœani ad *Aulacomnium turgidum* pertinet. » W. P. Sch. Syn. II ed. p. 660.

Krausei Ren. et Card. — Brachythecium.

Macounii (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium Macounii *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 85.
Hypnum caespitosum *Mac. Canad. M. n.* 290 *pp.*

1. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Novae Angliae Besch. — Brachythecium.

ornellanum *Mdo. in Ltz. Bryol. Notizb. p.* 69.

Brachythecium ornellanum *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 9.
Hypnum cyclophyllum *Mdo. in Un. itin.* 1863, *n.* 95.
H. ornellanum *Mdo. Moosst. Alg. Alp. p.* 109 ; *Par. Index, p.* 663.

2 (semel fructif. lect. !). Ad rup. schistos. — *Eur.* : Summ. Alp. Algov. et Longobard.

purum Limpr. — Hypnum.

subcaespitosum (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium subcaespitosum *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 84.

Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Sclerostomum *Hook. f. et Wils. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* (sect. Hedwigiæ *sensu H. f. et W.*, Hedwigidium *Bryol. eur.*).

SCOLODIUM *C. M.* (?) *in sched.*

filamentosum C. M. — Meteorium.

Scopella *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 474 (*nom.*, *sect.* Dicrani).

SCOPELOPHILA Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1869, p. 135, n. 14 in obs. (sect. Weisiae) ; Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 269 (gen. propr.) (5 spec.).

acutiuscula *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 37.

2. Ad rup. schistos. — *As.* : Caucas. (Imeretia).

agoyanensis (*Mitt.*) *Spr. in Journ. of bot.* 1881, *p.* 12.

Hyophila agoyanensis *Jaeg. Ad. I, p.* 206.
Weisia agoyanensis *Mitt. M. austr. am. p.* 135.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Duthiei *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

latifolia (*Kindb.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 92.

Merceya latifolia *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *n.* 4 *et in Mac. Cat. p.* 97.

Ster. Terr. in reg. mont. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif. *Exs.* : Mac. Canad. M. n. 459.

ligulata *Spr. in op. et l. cc.*

? Encalypta ligulata *ej. M. Pyren. n.* 331 *et in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 337.
Merceya ligulata *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 852.
Weisia ligulata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. ll. cc.*
Zygodon ligulatus *C. M. Syn. II, p.* 635.

2. ♀ et fr. ign. Ad rup. humid. — *Eur.* : Alp. Salisb., Pyren.

Scorpidium *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 650 (subgen. Hypni).

SCORPIURIUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 650.

rivale ej. — Eurhynchium circinatum *var.* deflexifolium.

SCOULERIA Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 63 et Miscell. bot. 1, p. 33, t. 18 (4 spec.).

aquatica *Hook. ll. cc.*

Grimmia Scouleri *C. M. Syn. II, p.* 654; *Lesq. et Jam. Man. p.* 137.
Sc. aquatica *var.* catilliformis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51.
Sc. aquatica *var.* virescens *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *p.* 93.
Sc. Mülleri *Kindb. in Mac. Cat. p.* 62.

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Ins. Observatory, Vancouver, Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Calif.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 63.

var. *catilliformis* C. M. — Sc. aquatica.

« *var.* nigrescens *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club.* 1889, *p.* 94.

Sc. Neevii *C. M. in eod. op.* 1890, *p.* 273.

Ut typ. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 388.

var. *virescens* Kindb. op. cit., 1889, p. 93 (1). — Sc. aquatica.

marginata *Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club*, 1895, *p.* 42, *t.* 227.
Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Washington, Calif.

Mülleri Kindb. — Sc. aquatica.
Neevii C. M. — Sc. aquatica *var.* nigrescens.

patagonica (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 74.

Grimmia patagonica *Mitt. M. austr. am. p.* 96.

Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Patagon.

Rschewini *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 100.
2. Ad rup. in rivul. — *As.* : Jenissei infer.

SEKRA *Adans. II, p.* 14.

minor Lindb. — Cinclidotus fontinaloides.

SELIGERIA Bryol. eur. II (14 spec.).

acuta de Not. — Blindia.
acutifolia Lindb. — S. pusilla *var.* acutifolia.
var. *longiseta* Lindb. — S. pusilla *var.* longiseta.
apiculata Dz. et Mk. — Microdus.
brevifolia Lindb. — S. pusilla.

calcarea (*Dicks.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4), *t.* 110 ; *C. M. Syn. I, p.* 419.

Bryum calcareum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. II, p.* 3, *t.* 4.
Grimmia calcarea *Sm. Fl. brit. III, p.* 1187.
Weisia calcarea *Hedw. Sp. M. p.* 66, *t.* II ; *Brid. Bryol. univ. 1, p.* 351 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 65.

1. Ad rup. cretac. — *Eur.* : Britann., Gall., Dania, ins. Rügen, West-

(1) Cf. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1895, pp. 36-43.

phal., Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.* : Vermont, Ontario, lac. Winnipeg.
Exs.: Rab. Bryoth., eur. n. 228.

calcicola Mitt. — S. subcernua.
calycina Mitt. — S. subcernua.

campylopoda *Kindb. in Mac. Cat. p.* 41.
S. recurvata *Mac. Canad. M. n.* 60 *p.p.*
1. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ontario.

compacta *Philib. in Rev. bryol.* 1897, *p.* 49.
I. — *Eur.* : Galloprov.

crassinervis *Lindb. Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn.* 1868, *p.* 259 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 129.
1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Suecia.

diversifolia *Lindb. in Oefv....* 1864 ; *W. P. Sch. op. cit. p* 128.
1 ? — *Eur.* : Suecia, Fennia.

Doniana C. M. — Anodus.
erecta Philib. — S. recurvata *var.* pumila.
flavidula C. M. — Microdus.
globicarpa C. M. — Microdus.
globifera Hpe. — Globulina.
Kunzeana C. M. — Microdus.
Lindigiana Hpe. — Microdus.
linearifolia C. M. — Microdus.

longifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 65 (1.).
— *As.* : Caucas.

longirostris C. M. — Microdus.
Miqueliana C. M. — Microdus.

Mœnkemeyeri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 508.
2. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

pallens C. M. — Microdus.
pallidiseta C. M. — Microdus.
paucifolia Carruth. — S. subcernua.

polaris *Berggr. M. Spetsb. n.* 24 *et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 41.
1. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg.

pusilla (*Hedw.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4), *t.* 110 ; *C. M. Syn. I, p.* 418.
Afzelia pusilla *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 183 *et Beitr. VII, p.* 100.
Bryum minutum *Gmel. Syst. Nat. II, p.* 1335.
Br. paludosum *L. Sp. Pl. p.* 1584.
Br. pusillum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 33.
Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis *Dill. Hist. M. p.* 387, *t.* 49, *f.* 53.
Grimmia pusilla *Schrad. Samml. I, p.* 10, *n.* 39.
Gr. Seligeri *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 140 *et* 459.
Mnium paludosum *L. jun. Meth. M. p.* 365.
S. brevifolia *Lindb.*
S. pusilla *var.* brevifolia *Lindb. in K. Sv. Vet. Ak. Foerh.* 1864, *p.* 187.
Swartzia pusilla *Ehrh. Hann. Magaz.* 1780-82.
Weisia calcarea *Sull. M. Allegh. n.* 142.
Weisia calcarea β *Schwaegr. Suppl. I, I. p.* 68.

---

(1) Ut videtur subsp. *S. tristichæ.*

W. paludosa *Brid. Musc. Rec. II, I, p.* 74.
W. pusilla *Hedw. M. frond. II, p.* 68, *t.* 29 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 319 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 35.
W. Seligeri *Bryol. germ. II, p.* 105, *t.* 31, *f.* 26 ; *Brid. op. cit. p.* 350.

l. Loc. umbros. ad sax. et rup. calcar., schist. et quarz. — *Eur.* : Sporadice per tot. reg. campestr. *As.* : Jenissei super., Caucas. *Am. sept.* : Gaspes., lac. Erie, New York, New Jersey, Missouri.
Exs. : Mac, Canad. M. n. 59.
Rab. Bryoth. eur. n. 572, 608.

« *var.* acutifolia *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 125.
S. acutifolia *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed., II, p.* 75.
S. acutifolia *var.* longiseta *ej. in Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn.* 1868, *IX, p.* 261.
S. pusilla β Lacroixiana *de Not. Epil. p.* 656.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

var. *brevifolia* Lindb. — S. pusilla.
var. *Lacroixiana* de Not. — S. pusilla *var.* acutifolia.

recurvata (*Hedw.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6), *t.* 112 ; *C. M. Syn. I, p.* 419.
Bryum recurvatum *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p.* 31.
Br. setaceum *Jaeg. Misc. II, t.* 5.
Grimmia parasitica *Voit in Sturm Deutschl. Fl. crypt. fasc. II.*
Gr. recurvata *Hedw. M. frond. I, p.* 102, *t.* 38.
Weisia parasitica *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 51.
W. recurvata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 352.
S. setacea *Lindb. in Oefv.... Vet. Akad. Foerh.* 1863, *p.* 413.

l. Ad mur., rup. et sax. quarz., rar. calcar. umbros. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. med. et sept. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Pensilv., Ontario, M. Rupestr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 60 p.p
Rab. Bryoth. eur. n. 59, 171, 1158.

« *var.* arcuata *Lesq. et Jam. Man. p.* 97.
Weisia Seligeri *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. n.* 66.
Ad rup. molass. — *Am. sept.* : Lac. Winnipeg, M. Rupestr.

« *var.* brevifolia *Zett. in Vid. Selsk. Foerh.* 1871 (*nom.*) ; *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 83 (*descript.*).
— *As.* : Jenissei infer.

« *var.* pumila *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 127.
S. erecta *Philib. in Rev. bryol.* 1879, *p.* 67 (*fid. Lindb. et Arn. op. cit. p.* 841).
S. setacea *var.* pumila *Lindb. Selig. Scandin.*
— *Eur.* : Cum typ. *As.* : Rossia orient.

recurvata Mac. p.p. — S. campylopoda.
rostrata C. M. — Microdus.
setacea Lindb. — S. recurvata.
var. *brevifolia* Zett. — S. recurvata *var.* brevifolia.
var. *pumila* Lindb. — S. recurvata *var.* pumila.

subcernua *W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc. I-II* (Seligeria) *t. I et Syn. II ed. p.* 128.
Bryum paucifolium *Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV* (*fid Lindb.*), *t. II, f.* 3.
Gymnostomum paucifolium *Engl. Bot. n.* 2506 (*fid. Lindb.*).
S. calcicola *Mitt. in Seem. Journ. bot.* 1864, *II, p.* 194, *t.* 19, *f.* 1-6.
S. calycina *ej. mss.* ; *Lindb. in Oefv....* 1864, *XXI, p.* 188.
S. paucifolia *Carruth.* (*fid. Braithw. t.* 17) ; *Lindb. in Not. ur Saëllsk...*1868.
Calcic. — *Eur.* : Anglia (Yorkshire).

subimmersa *Lindb. M. Scand. p.* 25.
1. Rupic. — *Eur.* : Fennia.

trifaria Lindb. — S. tristicha.
var. *patula* Lindb. — S. tristicha *var.* patula.

tristicha *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 5), *t.* 111 ; *C. M. Syn. I, p.* 420.
Grimmia trifaria *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 141 *et* 160.
Gr. tristicha *Schwaegr. Suppl. I, 1, p.* 84, *t.* 26.
S. trifaria *Lindb. M. Scand. p.* 26.
Weisia tristicha *Brid. Bryol. univ. I, p.* 355.
1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Jenissei med., Caucas. *Am. sept.* : Perrar. : Ohio.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 726 a et b.

« *var.* patula (*Lindb.*) *Par.*
S. trifaria β patula *Lindb. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Suecia.

tristichoides *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 20.
— *Eur.* : Norvegia.

SEMATOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1868 (92 spec.).
acistrostegium Mitt. — Rhaphidostegium.

acutirameum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 449.
Stereodon acutirameus *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.
1. — *As.* : Khasia, Ceylan.

admistum Mitt. — Rhaphidostegium microcarpon *var.* anisocarpon.

adspersum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 451.
Hypnum adspersum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 284.
2? — *As.* : Borneo.

affine Mitt. — Rhaphidostegium.

afro-nemorosum (*C. M.*) *Par.*
Trismegistia afro-nemorosa *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 686.
— *Afr.* : M. Cameroon.

agnatum Mitt. — Rhaphidostegium.

alto-pungens (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 450.
Hypnum alto-pungens *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 179.
— *As.* : M. ins. Philippin.

ambiguum Mitt. — Trichosteleum.
amœnum Mitt. — Rhaphidostegium.
andinum Mitt. — Rhaphidostegium.

aneuron (*Duby*) *Jaeg. op. cit. p.* 453.
Hypnum aneuron *Dy. in Mém... Genève,* 1876, *p.* 12, *t.* 3, *f.* 5 *et in Fl.* 1877, n. 5-6.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

angulibasis (*C. M.*) *Par.*
Pungentella angulibasis *C. M. mss.*
— *As.* : Amboine.

apiocarpum Mitt. — Trichosteleum.

aquicolum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum aquicolum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 455.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

arrectum Mitt. — Trichosteleum.

arthrocormoides (*C. M.*) *Par.*
Pungentella arthrocormoides *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

asperifolium Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.
auricomum Mitt. — Rhaphidostegium Welwitschii.

Balansæanum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 237,
— *Pac.* : Nov. Caledon.

Baldwini (*C. M.*) *Par.*
Hypnum sigmatodontium *Ångstr. in Vet. Akad. Foerh.* 1872, *n.* 4, *p.* 15? (*C. M.*).
Pungentella Baldwini *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 471.
1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

baviense *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.*
1. Saxic. — *As.* : Tonkin.

bogosicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 451.
Hypnum bogosicum *Bryol. jav. II, p.* 217, *t.* 318.
2. Ad arbor. — *As.* : Borneo, M. Java.

bolivianum *Par.*
Pungentella gracilicaulis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 58.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

borbonicum { Besch. (Fl. N. Cal.). — Trichosteleum subrhinophyllum.
Mitt. (Fl. Vit.). — Sematophyllum Pickeringii.

Braunii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 448.
Hypnum Braunii *C. M. Syn. II, p.* 687 ; *Bryol. jav. II, p.* 212, *t.* 312.
Stereodon Braunii *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.
2. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Celebes.

« *var.* oxyporon (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum Braunii *var.* oxyporon *Bryol. jav. l. c.*
1. — *As.* : Ceylan, M. Java, Borneo.

brevi-cuspidatum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 447.
Acroporium brevicuspidatum *Mitt. Sam. M. p.* 183.
Hypnum brevicuspidatum *C. M. M. Polyn. p.* 87.
Pungentella brevicuspidata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 330.
1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Hawai, Samoa, etc.

brevisetulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 449.
Hypnum brevisetulum *C. M. M. Polyn. p.* 87.
Pungentella brevisetula *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 330.
— *Pac.* : Ins. Samoa.

Bruchii (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 446.
Hypnum Bruchii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1841, *II, p.* 306 ; *Bryol. jav. II, p.* 142, *t.* 240 ; *C. M. Syn. II, p.* 388.
2. — *As.* : Sumatra.

caespitosum Mitt. — Rhaphidostegium.

calderense (*Sull.*) *Jaeg. op. cit. p.* 445.

Hypnum calderense *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1851 *et in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p.* 17, *t.* 15.

— *As.* : Ins. Philippin.

callidum Mitt. — Rhaphidostegium.

capillarisetum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella capillariseta *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 470.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

capilliferum Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

caudatum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 451.

Hypnum caudatum *Bryol. jav. II, p.* 219, *t.* 320 *a, b.*

Ster. — *As.* : M. Java.

chrysostegum Mitt. — Rhaphidostegium.
circinale Mitt. — Rhaphidostegium.
cirrifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

? citrinum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum citrinum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 70.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

complanatulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 445.

Acanthodium rigidum *Mitt. Sam. M. p.* 182 ? (*fid. C. M.*).
Hypnum complanatulum *C. M. M. Polyn. p.* 89.

Ster. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea.

condensatum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella condensata *C. M. in Micholitz M. Philipp. n.* 180.

— *As.* : Ins. Philippin.

consanguineum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 449.

Hypnum consanguineum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 277.

1. — *As.* : Ceylan.

consanguineum Mitt. — Trichosteleum.
contiguum Mitt. — Rhaphidostegium.

convolutum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 452.

Hypnum convolutum *Bryol. jav. II, p.* 215, *t.* 315.

2. — *As.* : Java, Borneo.

crinitifolium Mitt. — Rhaphidostegium tequedamense.
cucullatifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

cuculligerum (*Lac.*) *Jaeg. op. cit. p.* 451.

Hypnum cuculligerum *Bryol. jav. II, p.* 218, *t.* 319.

2. — *As.* : Java.

cuspidiferum Mitt. — Rhaphidostegium.
decumbens Mitt. — Rhaphidostegium.
decurvifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

deflexifolium (*Mitt.*) *Par.*

Acanthodium deflexifolium *Mitt. in hb. Griff.*

— *As.* : Bhotan.

dicranifolium (*C. M.*) *Par.*

Pungentella dicranifolia *C. M. in sched.*

Ster. — *As.* : Sumatra (ins. Engano).

erythrocaulon (*Angstr.*) *Jaeg. op. cit. p.* 450.

Hypnum erythrocaulon *Angstr. in Oefv....* 1873, *n.* 5, *p.* 149.

1. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

erythropodium (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum erythropodium *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 161.

Rhynchostegium erythropodium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 89.

1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or.

erythropodium Mitt. — Rhaphidostegium.

flaccidifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

flavidum Mitt. — Rhaphidostegium.

fluviale Mitt. — Trichosteleum.

fragilirostrum Mitt. — Rhaphidostegium.

fulvifolium C. M. — Rhaphidostegium.

fulvum Mitt. — Rhaphidostegium.

fusco-flavum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella fusco-flava *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 470.

1 ? — *Pac.* : Ins. Sandwic.

« *var.* cuspidatissima (*C. M.*) *Par.*

Pungentella fusco-flava *var.* cuspidatissima *C. M. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

« *var.* robusta (*C. M.*) *Par.*

Pungentella fusco-flava *var.* robusta *C. M. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

galipense Mitt. — Rhaphidostegium.

gedeanum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 448.

Hypnum gedeanum *C. M. Syn. II, p.* 390; *Bryol. jav. II, p.* 208, *t.* 307.

Leskea straminea *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæsar. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 717, *t.* 40, *p.p.*

Stereodon gedeanus *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.

2. — *As.* : Ceylan, Java.

glaucirameum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella glauciramea *C. M. in sched.*

— *As.* : Ins. Celebes.

gracilicaule (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 452.

Hypnum gracilicaule *Bryol. jav. II, p.* 214, *t.* 314.

1. — *As.* : M. Java.

guianense *Mitt. M. austr. am. p.* 478.

1 vel syn. — *Am. merid.* : Guian., Amazon.

Hedwigii Mitt. — Rhaphidostegium.

helenicum Mitt. — Rhaphidostegium.

hermaphroditum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p.* 237.

Hypnum hermaphroditum *C. M. Syn. II, pp.* 388 *et* 689; *Bryol. jav. II, p.* 206, *t.* 305.

Leskea straminea *Hsch. et Reinw. in op et l. cc. p.p.*

Syn. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Celebes. *Pac.* : Nov. Caledon.

hyalinum (*Reinw.*) *Jaeg. op. cit. p.* 449.

Hypnum hyalinum *Reinw. in Schwaegr. Suppl. III, I, II, p.* 227; *C. M. Syn. II. p.* 390; *Bryol. jav. II, p.* 205, *t.* 304.

2. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

implanum *Mitt. M. austr. am. p.* 478.
1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

inconspicuum Mitt. — Rhaphidostegium.
incurvum Mitt. — Rhaphidostegium Rodriguezi.
insulosum Mitt. — Rhaphidostegium.
inundatum Mitt. — Trichosteleum.

Jungneri (*Broth.*) *Par.*
Acanthocladium Jungneri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 278.
1. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.

Kegelianum Mitt. — Rhaphidostegium,
lamprophyllum Mitt. — Rhaphidostegium.

lancifolium (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 445 (*excl. syn.* H. korthalsii *et* trismegistum (1).
Hypnum lancifolium *C. M. Syn. II. p.* 497 ; *Bryol. jav. II, p.* 141, *t.* 239.
Neckera lancifolia *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 21, *f.* 5 *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 14.
Stereodon lancifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 110.
2. — *As.* : Nepal.

Lecoultriae Jaeg. — Rhaphidostegium Duisabonae *var.* rigidiusculum.

Lepinei *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 48.
Syn. — *Pac.* : Taïti.

leptocarpon Mitt. — Rhaphidostegium.

lepto-cylindricum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella lepto-cylindrica *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 470.
1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

leptophyllum Mitt. — Rhaphidostegium.
leptothecium Mitt. — Rhaphidostegium.

? leucolomoides (*C. M.*) *Par.*
Horridium leucolomoides *C. M. in sched.*
— *As.* : Ins. Andaman.

Levieri (*C. M*). *Par.*
Pungentella Levieri *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 152.
1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

lignicolum Angstr. — Rhaphidostegium.
lilliputianum Mitt. — Rhaphidostegium.
Lindigii Mitt. — Rhaphidostegium.

longicaule (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 447.
Hypnum longicaule *Bryol. jav. II, p.* 209, *t.* 309.
2. — *As.* : M. Java.

longinerve (*Duby*) *Jaeg. op. cit. p.* 453.
Hypnum longinerve *Dy. in Mém.... Genève*, 1876, *p.* 9, *t. I, f.* 2 *et in Fl.* 1877, *n.* 5.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

longirostratum Mitt. — Rhaphidostegium.
loxense Mitt. — Rhaphidostegium.

---

(1) An potiùs *Symphyodon ?* Cf. Mitt. l. c.

luridissimum (*C. M.*) *Broth. in litt.*

Cupressina luridissima *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 473.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

luxurians (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 446.

Hypnum luxurians *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 307; *Bryol. jav. II, p.* 143, *t.* 241; *C. M. Syn. II, p.* 388.

1 et syn. (Bryol. jav.); 2 (C. M.). — *As.* : Sumatra Java.

Mac-Gregorii *Broth. et Geh. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 68.

Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.

macrorhynchum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 447.

Acroporium macrorhynchum *Mitt. Sam. M. p.* 183.
Hypnum upoloviense *C. M. M. Polyn. p.* 87.
Pungentella upoloviensis *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 329.

2. Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

macrorhynchum Mitt. (M. austr. am.). — Rhaphidostegium.

macrotis (*C. M.*) *Par.*

Pungentella macrotis *C. M. in Micholitz M. Philipp. n.* 162.

— *As.* : Ins. Philippin.

megasporum Ren. et Card. — Rhaphidostegium.
var. *densum* eor. — Rh. megasporum *var.* densum.
microcarpum (Mitt.) — ? (1).

microcladum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella microclada *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

microcladum Mitt. — Rhaphidostegium.

micro-cormum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella micro-corma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 669.

— *Afr.* : M. Cameroon.

microthelium (*C. M.*) *Par.*

Pungentella microthelia *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

Mitteni *Par.*

Acroporium lamprophyllum *Mitt. Sam. M. p.* 183.
Hypnum lamprophyllum *C. M. M. Polyn. p.* 88.

2? Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

monoicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum monoicum *Bryol. jav. II, p.* 207, *t.* 306.

1. In silvis. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo.

monostictum Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

---

(1) « *S. microcarpum* (Sw. Fl. Ind. occ., sub *Leskea*). Hab.: Ins. Ind. occident. (Swartz), Fl. Negro, San Gabriel (Spruce.) ». (Mitt. M. austr. am. p. 493). Quid? Nec in Brid. Bryol. univ., nec in C. M. Syn. *Leskea microcarpa* Swarziana reperitur! *L. microcarpa* Brid. = *Rhaphidostegium microcarpon*, in America meridionali nondum, ni fallor, indicatum.

Nietnerianum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 449.
Hypnum Nietnerianum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 14.
2. — *As.* : Ceylan.

noduliferum Mitt. — Rhaphidostegium.
oblique-rostratum Mitt. — Rhaphidostegium.

ochreifolium (*C. M.*) *Par.*
Pungentella ochreifolia *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 27.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Olfersii Mitt. — Rhaphidostegium.
papillosum Mitt. — Trichosteleum.

Pickeringii (*Sull.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 49.
H. borbonicum *Mitt. Sam. M. p.* 184.
Hypnum daltonioides *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20.
H. Pickeringii *Sull. in Exped. Wilkes M. p.* 18, *t.* 15.
Sematophyllum borbonicum *Mitt. Fl. Vit. p.* 398.
Sigmatella Pickeringii *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 469.
Trichosteleum Pickeringii *Jaeg. Ad. II, p.* 486.
1. Terr. et cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Hawaï, Taïti, Salomon, Nov. Caled.

platyacron (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 446.
Hypnum platyacron *C. M. M. Polyn. p.* 89 (*nom.*).
?

plumularium Mitt. — Rhaphidostegium.

procerum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 446.
Hypnum procerum *C. M. Syn. II, p.* 389 ; *Bryol. jav. II, p.* 209, *t.* 308.
H. tanytrichum *Duby in Moritzi Syst. Verz. d. Zoll. Pflanz. p.* 130 (1).
2. — *As.* : M. Java.

prominulum Mitt. — Rhaphidostegium.

pseudo-rufescens (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum pseudo-rufescens *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 285.
1. Ad arbor. — *As.* : Singapore, Borneo. *Pac.* : Nov. Guinea.

punctuliferum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 318.
2. — *As.* : Ceylan.

pungens (*Sw.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 477.
Hypnum pungens *Hedw. Sp. M. p.* 237, *t.* 60 ; *C. M. Syn. II, p.* 387.
H. thelipodium *C. M. op. cit. p.* 275.
Leskea patens *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 72.
L. pungens *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1806; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 291.
Cortic. — *Am. sept. et merid.* : Intertropic.

« *var.* robustum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 71.
— *Am. sept.* : Guadalup.

pungifolium (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum pungifolium *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 80.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

pusillum Mitt. — Trichosteleum.

---

(1) Omnibus specim. collect. *H. tanytrichum* verum admixtum est.

pycnophyllum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 452.

Hypnum luxurians *Duby in Moritzi Syst. Verz. Zoll. Pfl. p.* 131.
H. pycnophyllum *C. M. Syn. II, p.* 406 ; *Bryol. jav. II, p.* 816, *t.* 316.

2. Ad arbor. — *As.* : Java.

ramicola (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 448.

Hypnum ramicola *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 285.

2 ? — *As.* : Borneo.

ramulinum Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

restitutum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum restitutum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 69.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rhynchophyllum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella rhynchophylla *C. M. in Dusen M. Camer. n. a* 5.

— *Afr.* : M. Cameroon.

rigidum (*Hsch. et Reinw.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 398.

Hypnum rigidum *H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 331 ; *Bryol. jav. II, p.* 140, *t.* 237 *et* 238 ; *C. M. Syn. II, p.* 498.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo. *Pac.* : Nov. Caledon.

« *var.* Braunianum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.*

Hypnum rigidum *var.* Braunianum *Bryol. jav. l. c.*

— *As.* : Java.

« *var.* convolutum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.*

Hypnum rigidum *var.* convolutum *Bryol. jav. l. c.*

— *As.* : Java.

roridum Mitt. — Rhaphidostegium.
rubrisetum Mitt. — Trichosteleum.
ruficaule Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

Savesianum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Savesianum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).

— *Pac.* : Nov. Caledon.

scabrellum (*Bryol. jav.*) *Par.*

Hypnum scabrellum *Bryol. jav. II, p.* 214, *t.* 315 A.

Ster. — *As.* : Sumatra, Celebes.

scalare (*A. Br.*) *Jaeg. op. cit. p.* 451.

Hypnum scalare *A. Br. in C. M. Syn. II, p.* 688 ; *Bryol. jav. II, p.* 219, *t.* 320.

Ster. — *As.* : Java.

Schlimii Mitt. — Rhaphidostegium.
Schwaneckeanum Mitt. — Rhaphidostegium.
scorpiurus Mitt. — Rhaphidostegium.
secundifolium Mitt. — Rhaphidostegium.
sentosum Mitt. — Trichosteleum.
sericifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

sigmatodontium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 448.

Hypnum sigmatodontium *C. M. Syn. II, p.* 687 ; *Bryol. jav. II, p.* 211, *t.* 311.

Syn. — *As.* : Sumatra, Java. *Pac.* : Ins. Hawaï, Nov. Guinea.

« *var.* elongatum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum sigmatodontium *var.* elongatum *Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Borneo, Celebes.

sigmocarpum (*C. M.*) *Par.*
Pungentella sigmocarpa *C. M. in sched.*
— *As.* : Amboine.

spiculosum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 449.
Hypnum spiculosum *Hpe. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

stellatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 320.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

stenocarpum (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 478.
Hypnum stenocarpum *H. et C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 384.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

strepsiphyllum (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strepsiphyllum *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *III, p.* 632 *in Ann. sc. nat.* 1845, *IV, p.* 91, *et Syll. p.* 8 ; *C. M. Syn. II, p.* 389 ; *Bryol. jav. II, p.* 210, *t.* 310.
2. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, ins. Ceram et Halmaheira.

« *var.* densum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strepsiphyllum *var.* densum *Bryol. jav. l. c.*
— *As.* : Sumatra, Java.

« *var.* minus *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 105.
— *As.* : Java.

subauriculatum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum subauriculatum *Hpe. hb.*
Trismegistia subauriculata *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 474.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

subbrachycarpum Mitt. — Rhaphidostegium.
submitratum Jaeg. — Trichosteleum.
subnervatum Mitt. — Rhaphidostegium.

subpilotrichella (*C. M.*) *Par.*
Trismegistria subpilotrichella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 812.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subpungens (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 453.
Hypnum subpungens *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 655.
Cortic. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

subpungifolium *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, *n.* 5.
1. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

subpycnophyllum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 452.
Hypnum subpycnophyllum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 565.
1. fr. ign. — *As.* : M. ins. Philippin.

subscabrellum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 321.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

subscabrum Mitt. — Rhaphidostegium.
subsimplex Mitt. — Rhaphidostegium.

subtrichocolea (*C. M.*) *Par.*
Trismegistia subtrichocolea *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 30.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subulatum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Dicranum diminutivum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 814?
Hypnum subulatum *Hpe. Ic. M. t.* 9; *C. M. Syn. II, p.* 402; *Bryol. jav. II, p.* 213, *t.* 313.
2. — *As.* : Sumatra, Java, Manilla.

succedaneum Mitt. — Rhaphidostegium.
tequedamense Mitt. — Rhaphidostegium.

theliporum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 450.
Hypnum theliporum *C. M. M. Polyn. p.* 88.
Pungentella thelipora *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 330.
— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Trichocolea (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Trichocolea *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 417.
Lignic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

trichocoleoides (*C. M.*) *Par.*
Hypnum trichocoleoides *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 283.
Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thoma, M. Cameroon.

turgidum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 447.
Hypnum turgidum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 309; *Bryol. jav. II, p.* 204, *t.* 303; *C. M. Syn. II, p.* 390.
Pungentella turgida *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 330.
Stereodon turgidus *Mitt. M. Ind. or. p.* 106.
2. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Celebes. *Pac.* : Ins. Samoa.

ulicinum *Mitt. M. austr. am. p.* 478.
1 vel. syn. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

vincentinum Mitt. — Trichosteleum.
xylophilum Mitt. — Rhaphidostegium (1).

Senodictyon *C. M. Syn. I, p.* 325 (sect. Bryi).
Senophyllaria *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 311 (sect. Pottiae).
Senophyllum *C. M. Syn. I, p.* 606 (sect. Barbulae).

SERPO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p.* 19 (*nom.*).

Serridium *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 435 (sect. Fissidentis).

SIGMATELLA *C. M. Syn. II, p.* 292 (subsect. Hypni, *postea gen. propr.*).
Spec. omn. non indicatae sunt taxithelia ejusd. nom.

Bernoulliana C. M. — Rhaphidostegium.
glabriseta C. M. — Trichosteleum.
Guianae C. M. — Trichosteleum.
impellucida C. M. — Trichosteleum.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
S. leucobolax *C. M.*
micro-lecythis *C. M.*
S. pseudo-subulatum *C. M.*

perhamosa C. M. — Trichosteleum.
Pickeringii C. M. — Sematophyllum.
tenerrima C. M. — Trichosteleum.
Zürniana C. M. et Schlieph. — Trichosteleum.

SIMOPHYLLUM *Lindb. Rev. crit. Ic. fl. dan. p.* 74.
microstomum Lindb. — Hymenostomum.
viridulum Lindb. — Weisia.

SKITOPHYLLUM *La Pyl. in Journ. bot. Desvaux*, 1813, *n. V, p.* 31.
Spec. omn. non indicatae sunt FISSIDENTES ejusd. nom.
adiantoides β *marginatum* La Pyl. — Fissidens decipiens.
congestum La Pyl. — Fissidens grandifrons.
Dillenii La Pyl. — Conomitrium.
fontanum La Pyl. — Conomitrium Julianum.
gracile La Pyl. — Fissidens incurvus.
Julianum Lindb. — Conomitrium.
Novae Hollandiae La Pyl. — Rhizogonium.
semi-completum La Pyl. — Conomitrium Hedwigii.
tamarindifolium La Pyl. — Fissidens incurvus *var.* tamarindifolius.
viridulum Lindb. — Fissidens bryoides.
Weberi La Pyl. — Amblystegium riparium.

SŒLANIA *Lindb.*
cœsia Lindb. — Leptotrichum glaucescens.

SOLMSIA *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 273.
Spec. omn. BRAUNFELSIAE ejusd. nom.

SOLMSIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1884, n. 31 (2 spec.).
ceylonica (*Thw. et Mitt.*) *C. M. l. c.*
Erpodium ceylanicum *Thw. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 306, *t.* 5 A.
l. Cortic. -- *As.* : Ceylan.
javanica *C. M. l. c.*
l. Cortic. — *As.* : Java.

SORAPILLA Mitt. M. austr. am. p. 603 (1 spec.).
Sprucei *Mitt. l. c.*
— *Am. merid.* : And. Quitens.

SPADOPHYLLUM *Hpe. in Jaeg. Ad. II. p.* 666.
Octoblepharum Hpe. — Pottia.

Spathularia *C. M. Syn. II, p.* 229 (subgen. HYPNI sens. Muller.).
Spathulidium *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 298 (sect. WEISIAE = GYROWEISIA).

SPHÆRANGIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 12 (14 spec.).
africanum Rehm. — Rehmanniella.
apiculatum (*Hook. f. et Wils.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 12.
Acaulon apiculatum *Jaeg. M. Cleist. p.* 20.

Phascum apiculatum *H. f. et W. Fl. N. Zeal. p.* 59, *t.* 83, *f.* 1 (1).
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

« *var.* turgidum (*Mitt.*) *Par.*
Acaulon turgidum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 58.
Phascum apiculatum *var.* turgidum *Mitt. in H. f. et W. l. c.*
Ut typ. — *Pac.* : Tasman.

brisbanicum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. l, p.* 184.
Acaulon brisbanicum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 144.
1 vel 2. — *Pac.* : Austral. or.

capense (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Acaulon capense *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 415.
A. muticum *C. M. Syn. I, p.* 22 *p.p.*
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

integrifolium (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Acaulon integrifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 745.
2. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

Lorentzi (*C. M.*) *Par.*
Acaulon Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 353.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Lorentzi Besch. — Sph. nanum.

mediterraneum (*Limpr.*) *Par.*
Acaulon mediterraneum *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 180.
A. pellucidum *Fleisch. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n.* 2 ?
2. — *Eur.* : Sardinia.

muticum (*Schreb.*) *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon muticum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 99 *et Syn. I, p.* 22 *et II, p.* 519 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 8), *t.* 4.
Phascum acaulon β *L. Sp. Pl. p.* 1570.
Phascum acaulon β minus *Ehrh. Hannov. Magaz.* 1780, *p.* 235.
Ph. bulbosum *Voit M. Herbip. p.* 8.
Ph. globosum *Schleich.*
Ph. muticum *Schreb. de* Phasco, *p.* 8, *t. I; Brid. Bryol. univ. I, p.* 22 (*incl. var.* rubrum).
Ph. muticum α majus *H. et T. Musc. brit. p.* 7, *t.* 5.
Sphagnum acaule bulbiforme minus *Dill. Hist. M. p.* 252, *t.* 32, *f.* 12 A. B.C.
Ps. 2. In campestr. aren., argill., in ericet. humos., etc. — *Eur.* : Fere tota, haud copiose. *Afr.* : Alger. ; C. B. Sp. ? *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 151 a-c.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 32.

« *var.* cuspidatum *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon piligerum *Limpr. l. c.*
Phascum muticum *var.* piligerum *de Not. Syll. p.* 306.
Ut typ. — *Eur.* : Sardin., Graecia.

« *var.* minus (*H. et T.*) *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon minus *Jaeg. M. Cleist. p.* 19.

---

(1) « Ubi calyptra sub f. 5 delineata delenda est et capsulae apiculus in fig. 3 et 4 calyptram veram repraesentat ». Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 71.

Phascum muticum β minus *H. et T. l. c.* ; *Brid. l. c. p.* 23.
In maritim. — *Eur.* : Anglia, Gall. *Afr.* : Alger.

nanum (*C. M.*) *Par.*
Acaulon nanum *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
Sph. Lorentzi *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 17 *et in Bal. Pl. Parag. n.* 3624.
1 ? Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

pellucidum Fl. et Warnst. — A. mediterraneum ?

rufescens *(Jaeg.)* *Lesq. et Jam. Man. p.* 40.
Acaulon rufescens *Jaeg. op. et l. cc.*
A. triquetrum var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 31.
1. — *Am. sept.* : Reg. orient. et centr.

Schimperianum (*Sulliv.*) *W. P. Sch. l. c.* ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 41.
Acaulon Schimperianum *Sull. Ic. M. p.* 18, *t.* 9.
Phascum Schimperianum *ej. M. of U. St. p.* 15.
— *Am. sept.* : Illinois, Texas.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 33.

Sullivani (*C. M.*) *Par.*
Acaulon Sullivani *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
2. — *Pac.* : Austral. or.

triquetrum (*Spr.*) *W. P. Sch. l. c.*
Acaulon triquetrum *C. M. Syn. I, p.* 22 *et II, p.* 519 ; *Bryol. eur. I (mon. p.* 3, *t.* 1.
Phascum bulbosum *var.* minimum *de Not. Syll. p.* 306.
Ph. muticum *Br. in M. Sardin. Müller. itin.* ; *Drumm. M. bor. am. n.* 8 ; *Moug. et Nestl. Stirp. Voges. rhen. n.* 802.
Ph. triquetrum *Spr. in Lond. Journ. of bot. IV*, 1845, *p.* 189 *et in Engl. Bot. Suppl. t.* 2901.
Ps. 2. In agger. et campestr. argill. arenac. — *Eur.* : Anglia, vall. Rhen. med., Saxon., Galloprov., Sardin. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid., Saskatchewan.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 164, 1054, 1156.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 31.

« *var.* desertorum *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 43.
In arenac. — *Afr.* : Gabes.

Uleanum (*C. M.*) *Par.*
Acaulon Uleanum *C. M. in Fl.* 1888. *n.* 1.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vesiculosum (*C. M.*) *Par.*
Acaulon vesiculosum *C. M. in op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Plata.

SPHÆROCEPHALUS *Neck., Lindb.*
Spec. omn. AULACOMNIA ejusd. nom.

Sphærostegium *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 426 (*subgen.* HYPNI *sensu Muller.*).

SPHÆROTHECIUM *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 361.
Spec. omn. CAMPYLOPODES ejusd. nom.

SPHAGNUM Dill. Hist. M. p. 240 emend. (230 spec.).

acaulon
- *bulbiforme majus* Dill. — Phascum cuspidatum.
- *bulbiforme minus* Dill. — Sphaerangium muticum (*fid. C. M.*). — Phascum cuspidatum (*fid. Lindb.*).
- , *maximum, foliis in centro ciliaribus* Dill. — Diphyscium foliosum.
- *trichodes* Dill. — Pleuridium subulatum.

aciphyllum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 419 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 202, *t.* IV, *fig.* 10ª, 10ᵇ *et t.* VII, *f.* 11.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aconiense de Not. — Sph. squarrosum.
aculeatum Warnst. — Sph. tumidulum.

acutifolioides *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 192, *t.* IV, *fig.* 4ª 4ᵇ *et t.* VII, *fig.* 16.
Ster. ? — *As.* : Assam.

acutifolium *Ehrh. Crypt. exs. n.* 72 *p.p.* ; *C. M. Syn. I, p.* 96 *p.p.* ; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 61, *tt.* XIII *et* XIV *et Syn. II ed., p.* 825 ; *Rüss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg*, 1888, *p.* 112 ; *Lindb. Torfm. p.* 138 ; *Rüss. Beitr. p.* 37.

Hypnum cubile β *Neck. Meth. M. p.* 189.
Sph. Ascherbachianum *Breut. in Bot. Zeit.* 1824, *p.* 459.
Sph. alpinum *Ruehl.*
Sph. capillaceum *Wahlenb. Fl. Lapp.*
Sph. capillifolioides *Breut. in op. cit. p.* 438 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 751.
Sph. capillifolium *Ehrh. Hann. Mag.* 1780, *p.* 35 ; *Brid. op. cit. p.* 11.
Sph. gracile *Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p.* 285.
Sph. intermedium *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 22 (*fid. C. M.*).
Sph. nemoreum *Scop. Fl. Carn. p.* 161.
Sph. palustre *L. Sp. pl. p.* 1569 *p.p.* (*fid. W. P. Sch.*).
Sph. palustre β capillaceum *Weiss Crypt. Goett. p.* 265.
Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. Hist. M. p.* 243, *t.* XXXII, *fig.* 2 A. *p.p.* (*fid. W. P. Sch.*).
Sph. subulatum *Brid. op. cit. p.* 18.

1. In silvis et ericet. humid., ad scaturig. — *Eur.* : Tota : Spitzberg. *As.* : Septentr., Nepal., Syria. *Afr.* : Septentr., ins. Azor. *Am. sept.* : Vulg. ; Groenland. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv., Valdiv. *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 202, 203, 204.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.

« *var.* alpinum *Milde Bryol. siles. p.* 382.
Ut typ. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp.

var. *aquaticum* Schlieph. — Sph. subnitens.
var. *borbonicum* Ren. et Card. — Sph. obtusiusculum *var.* purpurascens *f.* dasybrachyclada.

« *f.* campicolum (*C. M.*) *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 208.
Sph. campicolum *C. M. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

var. β *capillifolium* Ehrh., Bryol. germ. — Sph. recurvum.

« *var.* coloratum *Roell* (1) *in Hedwig.* 1893, *p.* 296.
f. molle *ej. in op. cit. p.* 297.
Ut typ. — *Am. sept.* : Washington.

---

(1) Cl. Roell et Warnstorf easdem subformas vel formas, imo forsan varietates diverso nomine nimis probabiliter salutaverunt.

« *var.* Corbieri *Card. in Corb. Musc. de la Manche, pp.* 208 *et* 364.
— *Eur.* : Gall. occid. (Normannia).

« *var.* deflexum *W. P. Sch. op. cit. p.* 826.
Sph. acutifolium *var.* speciosum *Warnst.* (*fid. Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 303).
ff. capitatum, compactum * deflexum, compactum * Schimperi, gracile, gracile * Schliephackeanum, pallescens, pallescens * deflexum, * flaccidum *et* * versicolor *Roell in op. et l. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : In alp. et zon. frigidiore usq. in arctica. *Am. sept.* : New Jersey, Indiana, Washington.

« *var.* densum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 117.
Ut typ. — *Eur.* : Stiria septentr.

« *f.* diblastum (*C. M.*) *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 208.
Sph. diblastum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 416.
— *Am. merid.* : Argentin.

« *var.* elegans *Braithw.*
f. dimorphum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 297.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

var. *elegans* f. *plumosa* Roell. — Sph. tenellum.

var. *fallax* Warnst. { — Sph. Girgensohnii. — Sph. Rüssowii.

var. *flavicaule* Warnst. — Sph. quinquefarium.

var. *flavicomans* Card. — Sph. subnitens *var.* flavicomans.

« *var.* flavo-rubellum *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 193.
— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var.* fuscum *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

var. *Gerstenbergeri* Warnst. — Sph. quinquefarium.

« *var.* gracile *Roell System.* (1) *pp.* 16-17.
f. flagelliforme *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 304.
— *Am. sept.* : Washington.

var. *gracile* Rüss. — Sph. Warnstorffii.

« *var.* immersum *Schlieph. mss.* ; *Warnst. Sph. eur. n.* 104 *et in Hedwig.* 1884, *p.* 117.
Aquat. — *Eur.* : Westphal.

var. *laete-virens* Braithw. — Sph. subnitens.
var. *laxum* Warnst. — Sph. subnitens.
var. *luridum* Hüb., ff. *deflexa, elongata, laete-virens, limosa, plumosa, squarrosula, stricta* et *violacea.* } Warnst — Sph. subnitens.

var. *meridense* Hpe. — Sph. meridense.

---

(1) « Spezielle Systematik der Torfmoose. Versuch einer Gruppirung der (Nord-Amerikanichen) Torfmoose nach natürlichen Formenreihen,

36 Formenreihen,
373 Varietaeten,
325 Formen

und ZAHLREICHEN unter und nebenformen enthaltend. ». Roell in Fl. 1886. Sit brevius dictum : « Tot specimina, quot nomina. » O Lindbergii Schimperique manes !

« *var.* nanum (*C. M.*) *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 208.
Sph. nanum *C. M. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

var. *pallens* Warnst. — Sph. quinquefarium.

« *var.* pallescens *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 193.
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

« *f.* dasy-drepanoclada *Warnst. in op. cit. p.* 194.
— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var.* patulum *W. P. Sch. in op. et l. cc.*
In pratis uligin. — Vulg. in *Eur.*, *As.* et *Afr. septentr.*

var. *plumosum* Milde. — Sph. subnitens.
var. *polyphyllum* Warnst. — Sph. Rüssowii.

« *var.* pulchellum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 116.
— *Eur.* : Lappon.

« *var.* purpurascens *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 193.
Sph. acutifolium *var.* purpureum *H. Müll. M. Westphal. n.* 236.
— *Eur.* : German. occid. *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

« *var.* purpureum *W. P. Sch. in op. et l. cc.*
In turfos. profund. mont. editior. — *Eur.* : Vulg. *Am. sept.* : Tota ; ins. Miquelon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 205.

var. *purpureum* H. Müll. — Sph. acutifolium *var.* purpurascens.
var. *quinquefarium* Braithw. — Sph. quinquefarium.
var. *robustum* C. M. ?, Rüss. — Sph. Rüssowii.
var. *roseum* Limpr. — Sph. Rüssowii.
var. *rubellum* Rüss. — Sph. tenellum *var.* rubellum.
var. *Schillerianum* Warnst. — Sph. subnitens.

« *var.* Schlotthaueri *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 296.
— *Am. sept.* : Indiana.

var. *silesiacum* Warnst. — Sph. quinquefarium.
var. *speciosum* Warnst. (fid. Roell). — Sph. acutifolium *var.* deflexum.
var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. subnitens.
var. *strictiforme* Warnst. — Sph. Rüssowii.
var. *tenellum* W. P. Sch. — Sph. tenellum.
var. *tenerum* Aust. — Sph. tenerum.
var. *tenue* { Braithw. — Sph. tenellum. / Bryol. germ. — Sph. Girgensohni.

« *var.* versicolor *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 193.
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.
« *f.* robusta *et subf.* catoclada *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Vermont.

« *var.* Villardi *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 297.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* viride *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets.

acutifolium { Funk, n. 8. — Sph. quinquefarium. / H. f. et W. — Sph. fimbriatum. / Mitt. — Sph. Reichardti. / Rab. n. 204. — Sph. quinquefarium.

var. *auriculatum* Warnst. — Sph. Rüssowii.

acutiforme Schlieph. et Warnst.
- var. *pseudo-Schimperi* Warnst. — Sph. tenellum.
- var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. — Sph. tenellum *var.* rubellum.
- var. *tenellum* Schlieph. et Warnst. — Sph. tenellum. — Sph. Warnstorffii.
- f. *flavum* Jens. — Sph. tenellum *f.* flavum.

acutum *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe*, 1895, *n.* 7-8..
— *As.* : Borneo.

æquifolium *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 23, *t. I*, *fig.* 9ª, 9ᵇ *et t. IV*, *fig.* i.
— *Afr.* : Madagascar.

affine *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 44 ; *Card. Sph. d'Europe*, *pp.* 35-36, *t.* II, *fig.* 9 *et* 10 *et t.* III, fig. 5.

Sph. imbricatum *var.* affine *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 250 *et in Hedwig.* 1891, *pp.* 140, *t.* XIV, *fig.* 4 a, 4 b *et t. XX*, *fig. I.*
— *Am. sept.* : Canada, New Jersey, Massachussets, New-York, Florida.

africanum *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, *p.* 2, *t.* I, *fig.* 1.
— *Afr.* : Angola.

albicans *Warnst. in Hedwig.* 1893, *p. I*, *t.* I, *fig.* 2 a-2 f.
Ster. — *Afr.* : Regio lacustr.

alpinum
- L. — Dicranum elongatum *var.* orthocarpum.
- Ruehl. — Sph. acutifolium.
- Schrank. — Sph. cuspidatum.

ambiguum Hüb. — Sph. rigidum *var.* compactum.
andinum Hpe. — Sph. medium.

Ångstroemi *Hartm. Skand. Fl. VII-X ed.* ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 842 ; *Lindb. Torfm. p.* 140 ; *Rüss. Beitr. p.* 79.

Sph. insulosum *Ångstr. mss.; W. P. Sch. Syn. I ed., p.* 683 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 703.
Sph. molluscum *W. P. Sch. Vers.... p.* 72 (*quoad pl. lapponicam.*).
— *Eur.* : Lappon., Spitzberg.

« *f.* dasy-anoclada *Rüss.* (*fid. Warnst. in Hedw.* 1893, *p.* 1).
— *As.* : Sibiria (Kolyma).

angustifolium Jens. — Sph. recurvum *var.* parvifolium.

angusti-limbatum *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe* 1895, *n.* 7-8.
— *Afr.* : Austral.

antarcticum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 100 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 252, *t.* XIII, *fig.* 23-27 *et t.* XIV, *fig.* c, d.

Sph. compactum *var. Hook. f. et Wils. Crypt. antarct. p.* 122.
Sph. crisfatum *Hpe.* (*fid. Warnst. l. c.*).
Sph. procerum *W. P. Sch. hb.* (*nunc in hb. Kew.*).

Ad terr. humid. — *Pac.* : Ins. Campbell., Tasman.

« *var.* fluctuans *Warnst. in op. et l. cc.*
Ubi typus.

Antillarum *W. P. Sch. in hb. Kew.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 147, *t.* XV, *fig.* 11 a, 11 b *et t.* XXI, *fig.* O.
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Antillarum Besch. — Sph. Lesueurii.

Arbogasti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II*, *p.* 8 ; *Warnst. in Hedwig.* 1896, I, *t.* III, *fig.* 7 a-7 e.
— *Afr.* : Madagascar, ins. S. Maria.

arboreum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Peruv. n.* 2529 *p.p.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 32, *t.* II, *fig.* 23 a, 23 b, *et t. V, fig.* r.
Sph. medium (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 252).
Cortic. — *Am. merid.* : And. Peruv.

arboreum L. — Cryphaea heteromalla.
Ascherbachianum Breut. — Sph. acutifolium.

assamicum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 411.
Ster. — *As.* : Assam.

auriculatum *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 79, *t.* 24 *et Syn. II ed. p.* 844.
Sph. subsecundum *var.* auriculatum *Lindb. Torfm. p.* 28.
Sph. subsecundum *var.* isophyllum *Rüss. Beitr. p.* 73 (*fid. Jaeg.*).
— *Eur.* : Anglia. *Am. sept.* : Septentr. et centr.

auriculatum { Lesq. (ex ipso !) — Sph. mendocinum.
Rab. n. 713 et 714. — Sph. neglectum.

Austini *Sull. in Aust. M. Appal. I, n.* 2 *et Ic. M. Suppl. p.* 9, *t.* 1 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 849 ; *Lindb. Man. M. II, p.* 391, *t.* I, *fig.* 10 (1).
1 (Warnst.) ; 2 (Lindb.). — *Eur.* : Anglia, Suec., Brandeb., Westphal., Siles. *Am. sept.* : Canada, Terr. nova, ins. Miquelon, Massachussets, New Jersey, Ludovic. or., Mississipi.
Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 1 et 2.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 29, 30, 77 ; Eur. Torfm. ser. I, n. 13 et 14 ; ser. II, n. 101 et 102.

« *var.* congestum (*Warnst.*) *Card. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 76.
— *Eur.* : Gall. sept. or. (Ardenn.).

« *var.* cristatum (*Warnst.*) *Par.*
Sph. imbricatum *var.* cristatum *Warnst. in Hedw.* 1891, *t.* XIV, *fig.* 5 a, 5 b *et t.* XX, *fig.* f.
Ubi typ.

var. *glaucum* { f. *imbricatum* / f. *squarrosulum* / f. *subsquarrosum* } Roell. { — Sph. Austini *var.* imbricatum. / — Sph. Austini *var.* sublaeve. / — Sph. Austini *var.* imbricatum.

« *var.* imbricatum (*Hsch.*) *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. p.* 280 *et in Bot. Not.* 1873, *p.* 45.
Sph. Austini *var.* glaucum *Roell f.* imbricatum *et* subsquarrosum *ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 54.
Sph. cymbifolium *var.* condensatum *C. M. Syn. I, p.* 92 *p.p.* (*fid. Lindb.*).
Sph. imbricatum *Hsch. in hb. reg. Berol.* (*fid. Rüss. Beitr.* 1865, *p.* 21) ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 249 *et in Hedwig.* 1891, *p.* 139.

---

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 302, t. VIII, fig. 1-6 et 1890, n. 11-12.

— *Eur.* : Ins. Hebrid. *As.* : Kamschatka. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terr. nova, sept. et occid., Arkansas, Florid., Ludovic., Alabama, Mississipi.

« *var.* laxum *Roell System. p.* 107 *et f.* fusco-flavescens *ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 54.

— *Am. sept.* : Arkansas.

« *var.* sublaeve (*Warnst.*) *Par.*

Sph. Austini *var.* glaucum *Roell f.* squarrosulum *ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 54-55.

Sph. imbricatum *var.* sublaeve *Warnst. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

australe *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 100 ; *Fl. Tasman. II, p.* 162; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 259, *t.* XXII, *fig.* 18, 19 *et t.* XIV, *fig. e.*

Sph. compactum *var.* ovatum *H. f. et W. Fl. Antarct. p.* 122.

Sph. confertum *Arch. et Mitt. in op. et l. cc.*

— *Pac.* : Nov. Zeland , Tasman , ins. Campbell.

australe W. P. Sch. { (fid. Warnst. 1890). — Sph. cymbifolium. (fid. Warnst. 1891). — Sph. maximum.

austro-molle C. M. — Sph. capense.

Balfourianum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *t. XVII, fig.* 21 a, 21 b *et t. XXII, fig.* 2.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

balticum Jens. — Sph. recurvum *var.* molle.

batumense *Warnst. in Schrift. d. Naturforsch. Gesells. in Danzig, N. F., IX, Heft. II,* 1896.

— *As.* : Caucas. (Batoum).

Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 278 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 148, *t.* XV, *fig.* 12 a, 12 b *et t.* XXI, *fig. p.*

— *As.* : Borneo.

Bernieri Besch. — Sph. cuspidatum.

Bescherellei *Warnst. in Hedw.* 1890, *p.* 240, *t.* XI, *fig.* 1-2 *et t.* XIV, *fig.* g.

Sph. patens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 329.

Ster. ? — *Afr.* : Ins. Borbon.

Bessoni *Warnst. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 8 *et in Hedwig.* 1893, *p.* 1, *t.* I, *fig.* 3 a-3 f.

— *Afr.* : Madagascar.

Beyrichianum *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 157.

— *Afr.* : Pondo-Land.

bicolor Besch. — Sph. medium.

Bolanderi *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 173, *t.* XIX, *fig.* 34 a *et* 34 b.

— *Am. sept.* : California.

Bordasii *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 189; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 25, *t.* II, *f.* 17 a, 17 b *et t.* IV, fig. 9.

Sph. coronatum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 432 *p.p.*

— *Afr.* : Austral. ; ins. Franciae.

borneoense *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895.

— *As.* : Borneo.

brachybolax *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 78.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

brachycladum *C. M. in Wainio M. brasil. n.* 8 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 43, *t.* III, *fig.* 35 a, 35 b *et t.* V, *fig.* cc.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës, ins. Catharina, Serra do Mar).

brasiliense *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5 *et in Hedwig.* 1891, *p.* 150, *t.* XV, *fig.* 14 a, 14 c *et t.* XXII, *fig.* s α, s β, s γ.
Sph. brevirameum *Hpe.* forma ? *Warnst. l. c.*
Sph. papillosum *var.* plumosum *Rüss. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

« *var.* carneum *Warnst. in op. et l. cc.*, *f.* dasy-brachyclada *Warnst. in op. et l. cc. et in Hedw.* 1891, *p.* 151. *sub nom. f.* brachy-dasyclada. Ster.
— *Am. merid.* : Ubi typ.

var. *chlorinum* Warnst. — Sph. brasiliense *var.* glaucescens.

« *var.* glaucescens *Warnst. in op. et l. cc.*
Sph. brasiliense *var.* chlorinum *ej. in Hedwig.* 1891, *p.* 151.
Sph. squarrosulum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Ubi typ.

brevifolium Roell p.p. — Sph. recurvum *var.* parvifolium.
brevirameum Hpe. — Sph. erythrocalyx *var.* papillosum *f.* brevirameum.

caldense *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 327 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 24, *t.* II, *fig.* 18 a, 18 b.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

var. *scorpioides* Hpe. — Sph. cyclophyllum.
campicolum C. M. — Sph. acutifolium *f.* campicolum.

capense *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 113; *C. M. Syn. I*, *p.* 103 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *t.* I, *fig.* 13 a ; *t.* II, *fig.* 13 b, 14 b, 15 a, 15 b, 16 a, 16 b, 16 c *et t.* IV, *fig.* n.
Sph. austro-molle *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 16 b, 433 b, c, *et in Fl.* 1887, *p.* 419.
Sph. mollissimum *ej. in ll. cc. n.* 17 *et* 434 b *et p.* 418.
— *Afr.* : Cap. B. Sp.

capillaceum Wahlenb. — Sph. acutifolium.
capillifolioides Breut. — Sph. acutifolium.
capillifolium { Ehrh. — Sph. acutifolium. / Moug. et Nestl. n. 1. — Sph. quinquefarium.

Cardoti *Warnst. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II*, *p.* 8 *et in Hedwig.* 1893, *p.* 1, *t.* I, *fig.* 4 a, 4 b *et t.* II, *fig.* 4 c, 4 g.
— *Afr.* : Madagascar.

carneum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1289 *et* 1290 ; *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 145.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Ouro Preto).

cavifolium { var. *lapponicum* Warnst. — Sph. Duseni. / var. *laricinum* Warnst. — Sph. laricinum. / var. *subsecundum* Warnst. — Sph. subsecundum.

centrale *C. Jensen in Sv. Vet. Akad. Handl. XXI, III*, *n.* 10, *p.* 34.
Sph. intermedium *Rüss.* 1894 (*incl. varr.* glaucescens, fusco-flavescens, flavo-fuscescens, fuscescens, *Rüss. et* pallescens (*Warnst*).
— *Eur.* : Septent".

ceylonicum *Mitt. mss.; Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 195, *t.* IV, *fig.* 7 a, 7 b *et t.* VII, *fig.* 14.
Ster. ? — *As.* : Ceylan.

chilense *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 185.
l. — *Am. merid.* : Valdivia.

chinense *Brid. Bryol. univ. I, p.* 750 ; *C. M. Syn. I, p.* 104.
— *As.* : China.

comosum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 413 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 35, *t.* II, *fig.* 26 a, 26 b, *t.* III, *fig.* 26 c *et t.* V, *fig.* u.
— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

compactum { Brid. { — Sph. medium. — Sph. rigidum *var.* compactum. C. M. pp. — Sph. molle.

var. *ambiguum* H. f. et W. — Sph. subsecundum.
var. *ovatum* H. f. et W. — Sph. australe.
var. *ramulosum* C. M. — Sph. molle.
var. *rigidum* Bryol. germ. — Sph. rigidum.
var. *turgidum* Roell. — Sph. rigidum *var.* compactum ?
var. H. f. et W. — Sph. antarcticum.

condensatum Brid. — Sph. ericetorum ?
confertum Arch. et Mitt. — Sph. australe.

contortum *Schultz Fl. Starg. p.* 64! (*fid. Limpr. in litt.* 18ª *Apil* 1888 *ad Warnst. in Hedw.* 1888, *pp.* 266-267 ; *Warnst. l. c. e spec. origin.*) ; *Brid. op. cit. I, p.* 7,
Sph. laricinum *Spr.* (*fid. Warnst. l. c. et in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 24).
— *Eur.* : Mecklembourg. *Am. sept.* : Canada, Massachussets.
Exs. : Funk, Deutschl. M. n. 6.

« *var.* albescens *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 123 *et in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Hannovria.

« *var.* Beckmanni *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 126 *et in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Hannovria.

« *var.* brachycladum *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 128 *et* 129 *et in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Brandebourg, Hannovria.

« *var.* compactum *Warnst.* (*ubi?*), *ff.* heterophyllum *Roell Syst. p.* 81 *et* Schimperi *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 313.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* corniculatum *Roell System. p.* 86.
— *Am. sept.* : Indiana, Arkansas.

« *var.* deflexum *Gravet mss.; Warnst. in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Belgia.

var. *laricinum* Wils. — Sph. laricinum.

« *var.* Lindbergii *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* squarrosulum *Gravet mss.*; *Warnst. Sphagnoth eur. n.* 125 *et in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Belgia.

« *f.* robustum *Roell System. p.* 83.
— *Am. sept.* : Washington.

var. *subsecundum* Wils. — Sph. subsecundum.
var. Wils. — Sph. khasianum.

convolutum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 220, *t.* VIII, *fig.* 10-12 *et t.* X, *fig.* 6.
? Sph. hypnoides *W. P. Sch. in hb. Kew.*
Ster. ? — *Afr.* : C. B. Sp.

Cordemoyi *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 150.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

coronatum *C. M. in Fl.* 1887, *n.* 12 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 27, *t.* II, *fig.* 19 a, 19 b *et t.* IV, *fig.* h.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 9 p.p.

coronatum Rehm. p.p. — Sph. Bordasii.
var. *cuspidatum* Rehm. n. 10. — Sph. oxycladum.

coryphaeum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 189, *t.* IV, *fig.* 2 a, 2 b, 2 c. *et t.* *fig.* 18.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

costa-ricense *Warnst. in Bull. hb. Boissier,* 1894, *p.* 401.
— *Am. sept.* : Costa-Rica.

crassicladum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 45 *c.ic.*
— *Eur.* : Anglia (Cheshire).

crassisetum Brid. — Sph. cymbifolium.
crassum C. M. — Sph. medium.
cribrosum Lindb. — Sph. macrophyllum *var.* floridanum.

cristatum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 661.
Sph. antarcticum (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 252).
— *Pac.* : Alp. Austral. or.

curvifolium Wils. { (fid. Warnst.). — Sph. recurvum. (fid. W. P. Sch. — Sph. laricinum.

cuspidatiforme Breut. — Sph. cuspidatum.

cuspidatulum *C. M. in Linn,* 1874, *p.* 549 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 225, *t.* VIII, *fig.* 20-23.
Sph. Feæ *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601, *nom.* (*fid. Warnst.*).
Ster. — *As.* : Khasia, Birman. super.

cuspidatum *Ehrh. Dec. crypt. n.* 251 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 14 ; *C. M. Syn. I, p.* 96 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 831 ; *Lindb. Torfm. p.* 135 ; *Riiss. Beitr. p.* 55 ; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 205, *t. I, fig.* 13-14.
Sph. alpinum *Schrank Baiers Fl. II p.* 435.
Sph. Bernieri *Besch. in hb. Mus. Paris,* 1879, (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 236, *t. IX, fig.* 30-33.
Sph. capillifolium β cuspidatum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 301.
Sph. cuspidatiforme *Breut. in Fl.* 1824, *p.* 407.
Sph. cuspidatum β immersum *W. P. Sch. Mém. Sph. t. XVI, fig.* β 1 *et* β 2.
Sph. gabonense *Besch. in hb. Mus. Paris,* 1883 (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 236, *t. IX, fig.* 26-29).
Sph. laricinum *Aust. M. Appal. n.* 31 ; *C. M. Syn. I, p.* 97 ; *Angstr. in Rab. Bryoth. eur. n.* 712.
Sph. Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Fors-*

chungsreise... p. 59 (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 236, *t. I, fig.* 28, 29 a, 29 b *et* 31).

Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. H. M. p.* 243, *t. XXXII, fig.* 2 A. (*fid. C. M.*).

Sph. variabile *var.* 2 p.p. *Warnst. Eur. Torfm. p.* 69.

1 (W. P. Sch. Mém.) 2 (ej. Syn.). In turf. aquos. e reg. campestr. usq. in subalp. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Septentr. *Afr.* : Gabon, Madagascar. *Am. sept.* : Canada, Terr. nova ; reg. or. et merid., de Labrador ad Florid. et Ludovic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.; Brasil. ? *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).

Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 50-52.
Ehrh. Fl. crypt. n. 251.
Erb. crit. ital. n. 1214 (fid. Limpr.).
Gravet, Sph. Belg. n. 37, 38, 40-46.
Jack, Lind. et St. Krypt. bad. n. 222-224, 571.
Limpr. Bryoth. siles. n. 197 a et b.
Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 40 (*cum* Sph. recurvo *mixt.*).
H. Müller, Westfal. Laubm. n. 232.
Rab. Bryoth. eur. n. 210, 211 (*excl.* 211 c.), 609, 716 b (*excl.* 716).
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 49, 50, 96-99, 116-119, 182-183, 196.
Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 96; ser. II, n. 196.

var. *biforme* (Braithw.) Mac. — Sph. Duseni.
var. *crispulum* Warnst. — Sph. Duseni.
var. *deflexum* Warnst. — Sph. Duseni.

« *var.* falcatulum (*Besch.*) *Par.*

Sph. cuspidatum *Sull. in Wilkes Expl. Exped. p. I* (*fid. Besch.*).
Sph. cuspidatum *var.* falcatum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 236, *t. IX, fig.* 14-17 *et t. X, fig.* 20.
Sph. falcatulum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LXVII *et in Mss. sc. Cap Horn, V, Bot., p.* 306, *t.* 6, *fig.* 21.
— *Am. merid.* : Patag., ins. Stat., cap. Horn.

« *var.* falcatum *Rüss. Beitr. zur Kentn. d. Torfm. p.* 59; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 832.

f. pumila *Gravet*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 125,
f. rigida *Warnst. in Abh... l. c. p.* 207.

Ut typ. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Ubi typ.; ins. Miquelon.

var. *falcatum* Warnst. — Sph. cuspidatum *var.* falcatulum.

« *var.* hypnoides (*A. Br.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 832 *et Mém. Sph. t.* XVI, *fig.* c.

Sph. hypnoides *A. Br. in Fl.* 1825, *p.* 62 *et in Brid. Bryol. univ. I, p.* 752.
Sph. laxifolium *var.* hypnoides *C. M. Syn. I, p.* 98.

Ut et ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

var. *immersum* W. P. Sch. — Sph. cuspidatum.
var. *laxifolium* Rab. (n. 716). — Sph. Duseni.

« *var.* majus *Rüss. Beitr.... p.* 58 *p.p.*

Sph. riparium *Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n.* 707 (*fid. Jaeg.*).

Ut et ubi typ. in *Eur.* et in *Am. sept.*

var. *majus* Jens. — Sph. Duseni.
var. *mendocinum* Card. — Sph. mendocinum.

var. microporum (*Warnst.*) *Par.*

Sph. falcatulum *var.* microporum *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr. . in Karlsruhe,* 1895.
— *Am. merid.* : Ins. Maclov.

« *var.* miquelonense *Ren. et Card. in Bull. soc. roy. bot. Belg. XXVI, I p.p.* ; *Warnst.* « *die Cuspidat.... Gr.* » *p.* 209, *t. I, fig.* 24 a, 24 b *et t.* II, *fig.* h α *et* h β.

Sph. cuspidatum *var.* Torreyanum *Ren. et Card. p.p.* (*fid. Warnst. l. c.*).

— *Eur.* : Anglia (Lancashire). *Am. sept.* : Massachussets, ins. Miquelon.

miquelonense R. et C. p.p. — Sph. cuspidatum *var.* Torreyanum (*fid. Warnst.*).

f. *mollis* Warnst. — Sph. cuspidatum *var.* plumulosum.

« *var.* monocladum *v. Klinggraef in Hedwig.* 1882, *p.* 2; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 208, *t.* I, *fig.* 27 a, 27 b, 28, 31 *et t.* II, *fig.* c α, c β, c γ.

— *Eur.* : Boruss. occid.

var. *patens* Ångstr. — Sph. Wulfianum.

« *var.* plumosum *Bryol. germ. I, p.* 24, *t.* IV, *fig.* 9* ; *W. P. Sch. in op. et l. cc., fig.* 5 ; *Rüss. Beitr.... p.* 60 ; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 207, *t.* I, *fig.* 22 a, 22 b, 23 *et t.* II, *fig.* g.

Sph. cuspidatum *Crome Samml. deutsch. Laubm. n.* 5 ; *Funk, Crypt. Gew. Fichtelgeb. n.* 347.

Sph. laxifolium *C. M. Syn. I, p.* 97,

f. serrata *Schlieph. Beitr....* 1865 ; *Warnst. in op. cit. p.* 208, *t. I, fig.* 15-16.

f. truncata *Schlieph. l. c. ; Warnst. l. c. fig.* 17.

— *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Java ? *Am. sept.* : Reg. alp., Mississipi.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 210 b, 211 b, 716 a et b.

var. *plumosum* Rab. (211 c, 717, 952). — Sph. Duseni.

« *var.* plumulosum *W. P. Sch. in op. et l. cc. fig.* γ 1 *et* γ 2.

Sph. cuspidatum *f.* mollis *Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 95-96 et* « *die Cuspidat... Gr.* », *p.* 207.

Sph. cuspidatum *var.* polyphyllum *Schlieph. in Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *l. c., t. II, fig.* k.

Sph. hypnoides *Al. Braun* (*fid. Warnst. l. c.*).

subf. crispula *Warnst. l. c.*

— *Eur.* : Ut et ubi typ. *Am. sept.* : Reg. alp.

var. *plumulosum* Rab. (n. 210 a, 211). — Sph. cuspidatum *var.* submersum.

var. *polyphyllum* Schlieph. — Sph. cuspidatum *var.* plumulosum.

var. *Rauei* Aust. — Sph. recurvum.

subsp. *riparium* Lindb. — Sph. spectabile.

var. *serratum* (Aust.) { Lesq. et Jam. — Sph. trinitense. / Warnst. — Sph. cuspidatum *var.* submersum *f.* serrulata.

var. *speciosum* Rüss. — Sph. spectabile.

« *var.* submersum *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 67, *t.* XVI, *fig.* 1 β, 2 β *et Syn. II ed. l. c.* ; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 207, *t.* I, *fig* 1821 a, b *et t.* II, *fig.* f.

Sph. cuspidatum *var.* plumulosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 210 a, 211.

f. serrulata *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 235.

Sph. serratum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club*, 1877, *p.* 145 (*fid. Warnst. l. c.*).

In turfos. — *Eur.* : Brandebourg, etc. *Am. sept.* : Sept. et orient. ; Ludovic. (*f.* serrulata).

« *var.* tenellum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 125.

— *Eur.* : Brandebourg.

« *var.* Torreyanum *Sull. M. bor. am. II ed., p.* 4 ; *Warnst.* « *die Cuspidat.... Gr.* » *p.* 209, *t.* I, *fig.* 26 *et* 30.

Sph. cuspidatum *var.* miquelonense *Ren. et Card. p.p.* (*fid. Warnst. l. c.*).
Sph. cuspidatum *var.* Torreyi *Braithw. Sph. brit. p.* 82 *p.p.* (*fid. Warnst. l. c.*).
Sph. Torreyanum *Sull. in Mem. Acad.... IV*, p. 175 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 539.

— *Eur.* : Anglia (Shropshire, *fid. Boswell.*). *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachussets ; reg. merid.

var. *Torreyi* Braithw. — Sph. cuspidatum *var.* Torreyanum.

« *var.* uplandense *Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n.* 715.
— *Eur.* : Lappon. (Uplandia).

var. α *Rüss.* f. { *mollissima* Rüss. ; *recurvum* Rüss. ; *typicum* Rüss. } — Sph. recurvum.

cuspidatum { Crome, Funk. — Sph. cuspidatum *var.* plumosum. ; Lindb. — Sph. Lindbergii. ; Mitt. { — Sph. cuspidatulum. ; — Sph. rufulum. ; — Sph. Seemanni. } ; Sulliv. — Sph. cuspidatum *var.* falcatulum. ; W. P. Sch. Syn. I ed. — Sph. recurvum. }

cyclophyllum *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 5 *et II ed. n.* 8 ; *Sull. M. of U. St. p.* 11 *et Ic. M. p.* 13, *t.* VI, *et Suppl. p.* 16, *t.* VII.

Hemitheca cyclophylla *Lindb. Hvitmossor.* 1882.
Sph. caldense β scorpioides *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 480 *et in Glaziou M. Brasil. n.* 7042.
Sph. Drummondii *Wils. mss.* ; *Braithw. Sph. Eur. et N. Amer.*
Sph. laricinum *var.* cyclophyllum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 280 *et Man. M. II*, *p.* 403.
Sph. obtusifolium *var.* turgidum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed.*, *n.* 17.

2. — *Eur.* : Fennia. *Am. sept.* : New Jersey merid., Carol., Ludovic.
Exs. : Aust. M. Appal. I ed., n. 25.

« *var.* macrophyllum *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5, *f.* dasy-anocladum *Warnst. l. c.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

cymbifolioides { Breut. — Sph. cymbifolium. ; C. M. — Sph. cymbophyllum. }

cymbifolium *Ehr. Hann. Mag.* 1780, *p.* 235 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 2 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 92 ; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 69, *t.* XX *et Syn. II ed. p.* 847 ; *Lindb. Torfm. p.* 143 ; *Rüss. Beitr.... p.* 77.

Sph. australe *W. P. Sch. in hb. Besch.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 250).
Sph. crassisetum *Brid. Sp. M. I*, *p.* 15.
Sph. cymbifolioides *Breut. in Fl. p.* 435.
Sph. cymbifolium *var.* magellanicum *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 4.
Sph. latifolium *Hedw. Sp. M. p.* 27 ; *Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n.* 113 ; *A. de Breb. M. Norm. n.* 99.
Sph. magellanicum *Brid. M. Rec. II*, *I*, *p.* 14, *t. II*, *fig.* 1.
Sph. molle, deflexum, squamis cymbiformibus *Dill. Hist. M. p.* 240, *t. XXX*, *fig.* 1.
Sph. oblongum *P. B. Prodr. p.* 6 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 6.
Sph. obtusifolium (*Ehrh.*) *Hook. et Tayl. Musc. brit. p.* 3, *t. IV ; Funk, Crypt. Gew. Fichtelgeb. n.* 230.

Sph. palustre *L.* (*fid. Lindb.*).
Sph. subbicolor *Hpe. in Fl.* 1880, *p.* 440 (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.*250 .
Sph. vulgare *Rich. in Mich. Fl. bor. am. II*, *p.* 285.

2. Secus rivul. mont. praepr. arenac. et granit., in ericet. humid., etc. — *Eur.* Tota. *As.* : Japon., Saghalien, Caucas. occid., Java, ins. Banca. *Afr.* : Teneriffa, ins. Azor. *Am. sept.* : De Labrador et Columb. brit. usq. ad Florid. : Jamaic., Guadalup., Cuba. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil., Chile. *Pac.* : Austral. or., Tasman.

Exs. : H. Müll. M. Westfal. n. 223.
Rab. Bryoth. eur. n. 207, 803.

« *var.* atro-viride *Schlieph. mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Thuring. *Am. sept.* : Ubi typ.

var. *borbonense* P. B. — Sph. cymbifolium *var.* patens.

« *var.* brachycladum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 316, *f.* bicolor *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* compactum *Schlieph. et Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Wisconssin, Washington.

ff. brachycladon *et* strictum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 317.
— *Am. sept.* : Washington.

var. *compactum* Rüss. — Sph. medium.

« *var.* condensatum *Hook. Fl. antarct. II*, *p.* 398.
— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

var. *condensatum* C. M. (fid. Lindb.). — Sph. Austini *var.* imbricatum.

« *var.* congestum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 315.
— *Am. sept.* : New Jersey.

f. bicolor *et* * strictum *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

var. *congestum* { Rab. (n. 722). — Sph. medium *var.* laeve *f.* purpurascens.
W. P. Sch. — Sph. medium.

« *var.* contortum *Roell in op. cit. p.* 316.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* deflexum *Schlieph. mss.* ; *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 195 *et in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Belgia, Hannov., Thuring.

« *var.* fuscum *Warnst. in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* globiceps *Schlieph. mss. f.* fuscescens *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Indiana.

var. *Hampeanum* f. *gracilis* Warnst. — Sph. guadalupense.

« *var.* imbricatum *Roell Syst. p.* 96, *f.* bicolor *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 316.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

subsp. *intermedium* Rüss. — Sph. papillosum *var.* intermedium.

« *var.* laeve *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 251, *f.* glaucescens, *subf.* squarrosula.
Sph. glaucum *v. Klingg.* 1872.
— *Am. sept.* : Massachussets.

« *var.* laxum *Roell System. p.* 97.
— *Am. sept.* : Indiana.

f. bicolor *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 316.
— *Am. sept.* : Washington.

f. fuscescens *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Wisconssin.

var. *longifolium* Hsch. — Sph. erythrocalyx *var.* laeve.

« *var.* ludovicianum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, *p.* 4.

Sph. ludovicianum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 161, *t. XVIII*, *fig.* 26 a, 26 b *et t. XXIII*, *fig.* gg.
— *Am. sept.* : New Jersey, Florid., Ludovic., Mississipi.

var. *magellanicum* Brid. — Sph. cymbifolium.
var. *papillosum* W. P. Sch. — Sph. papillosum.
var. *Paradisii* Besch. — Sph. medium.

« *var.* patens *Brid. Bryol. univ. I, p.* 4 *p.p.*
Sph. cymbifolium *C. M. Syn. I, p.* 91 *p.p.*
Sph. cymbifolium *var.* borbonense *P. B. Prodr. p.* 88 ?
Sph. patens *Brid. Sp. M. I, pp.* 13-14 *p.p.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

var. *patens* Brid. (quoad pl. Hispaniolae). — Sph. meridense.

« *var.* plathyphyllum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 316.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

f. complanata *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* purpurascens *Schlieph. mss.; Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 150 *et in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Belgia.

« *var.* rigidum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* Roellii *Schlieph. mss.*
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* Schliephackeanum *Roell in op. et l. cc. et f.* squarrosula *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Jersey.

var. *squarrosum* Breut. — Sph. squarrosum.

« *var.* squarrosulum *Bryol. germ. I, p.* 8.

ff. deflexum, globiceps, immersum *et* pycnocladum *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Hassia (*f.* globiceps), Belgia.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 721.

« *var.* sublaeve *Limpr. mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Germania.

« *var.* tenue *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : New Jersey.

cymbifolium { C. M. pp. { — Sph. cymbifolium *var.* patens. — Sph. Pylaisaei. — Sph. sedoides. ; Sull. — Sph. Wrightii.

cymbophyllum *F. v. Müller in Mossmann's Laubm. Samml. n.* 767 (1854).
Sph. cymbifolioides *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 546; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 36, *t. III, fig.* 27 a, 27 b *et t. V, fig.* v.
Sph. contortum *Wils.*? (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

dasyphyllum *Warnst. in Hedwig.* 1892, *p.* 196, *t.* XVI, *fig.* 7-9.
Ster.? — *Am. sept.* : Connecticut.

decipiens Sull. et Lesq. — Sph. subsecundum *var.* obesum.

degenerans *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 17 *et in Hedwig. p.* 42, *t.* XIV, *fig.* 7 a, 7 b *et t.* XXI, *fig.* i, k α, k β.
Ster. — *Eur.* : Anglia (Cheshire).

« *var.* immersum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 17, *c. ic.*
Ubi typ.

densum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 147 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1743.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

diblastum C. M. — Sph. acutifolium *f.* diblastum.
domingense C. M. — Sph. mexicanum.
Drummondii Wils. — Sph. cyclophyllum.

dubiosum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 20, *t.* I, *fig.* 7 a, 7 b *et t. V, fig.* dd.
— *Am. sept.* : Terra nov. *Pac.* : Austral. merid.

Duseni *C. Jens. in litt.*; *Rüss. et Warnst. in Sitzungsber. d. Dorpater Naturforsch. Gesells.* 1889, *p.* 99.
Sph. cavifolium δ lapponicum *Warnst. Eur. Torfm. n.* 90.
Sph. cuspidatum *var.* biforme (*Braithw.*) *Mac. Canad. M. n.* 8.
Sph. cuspidatum *var.* crispulum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 124.
Sph. cuspidatum *var.* deflexum *ej. in op. et l. cc.*
Sph. cuspidatum *var.* laxifolium *Rab. Bryoth. eur. n.* 716.
Sph. cuspidatum *var.* majus *Rüss. Beitr... p.* 58 *p.p.*
Sph. cuspidatum *var.* plumosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 211 (Sph. recurvo *immixt.*), 717 *et* 952.
Sph. laricinum *Ängstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, *p.* 197; *Rab. Bryoth. eur. n.* 712.
Sph. majus (*Rüss.*) *C. Jens. in De danske Sph. Arten, p.* 106.
Sph. mendocinum *Warnst. in Hedwig.* 1888, *p.* 275 *et in* « *die Cuspidat .. Gr.* » 1889, *p.* 210, *t I. f.* 34 *et t. II, fig.* 1 α, 1 β *et* m.
Sph. obtusum *var.* Duseni *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n.* 97.
Sph. porosum *Schlieph. mss.*; *Warnst. Rückblick in Fl.* 1884.
— *Eur.* : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, German., Belg., Salisb., Stir. *As.* : Siber. occid. *Am. sept.* : Anticosti, Maine, New Hampshire, New York, Wisconssin.

« *var.* parvifolium, *f.* tenuis, *subf.* subfalcata *Warnst. Eur. Torfm. ser. III, n.* 281 *et in Hedwig.* 1893, *I.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

elegans *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 413; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 224, *t.* VIII, *fig.* 17-19 *et t.* X, *fig.* 9.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. austr.
Exs. : Helms, N Seeland. M. n. 45.

ellipticum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 165 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1752.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

ericetorum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 17; *C. M. Syn. I, p.* 103; *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1882, *n.* 3 *et in Hedwig.* 1890, *p.* 227, *t.* VIII, *fig.* 28-29 *et t.* X, *fig.* 1-12 (*non Besch., fid. Warnst. in op. cit.* 228).

Sph. condensatum *Brid. Bryol. univ. p.* 16?

— *Afr.* : Ins. Borbon.

erosum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *f.* 242, *t.* XI, *fig.* 5-6 *et t.* XIV, *fig.* i. Ster.? — *Pac.* : Nov. Zeland.

erythrocalyx *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 92; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 156, *t.* XVI, *fig.* 17 a, 17 b.

Sph. medium *Limpr.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 252).

— *Am. merid.* : Boliv., Peruv., Brasil. austr. or.

« *var.* laeve *Warnst. in Hedwig. l. c. p.* 157.

Sph. cymbifolium β longifolium *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 3 (*fid. Hpe. ad* Sph. perich.).

Sph. perichaetiale *Hpe. in C. M. l. c.* (*fid. Warnst. l. c. t.* XV, *fig.* 15 a, 15 b *et t. XX, fig.* t).

Sph. peruvianum *Mitt. M. austr. am. p.* 62 (*fid. Warnst. l. c. fig.* 16 a, 16 b *et t. XXII, fig.* u α *et* u β.)

Sph. suberythrocalyx *C. M. in sched.* (*fid. Warnst. l. c. t. XVI, fig.* 18 a, 18 b *et XXII, fig.* w).

— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : And. Peruv., et Boliv., Brasil. austr. or.

« *var.* papillosum *f.* brevirameum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 156.

Sph. brevirameum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 479.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

falcatulum Besch. — Sph. cuspidatum *var.* falcatulum.
fallax v. Klingg. — Sph. recurvum *var.* mucronatum.
Feae C. M. — Sph. cuspidatulum.

fimbriatum *Hook. f. et Wils. M. antarct. p.* 92, *Fl. Antarct. p.* 398 *et Bryol. brit. p.* 21; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 64, *t.* XV *et Syn. II ed. p.* 829; *Lindb. Torfmoss. p.* 137; *Rüss. Beitr... p.* 51.

Sph. acutifolium *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 4; *C. M. Syn. II, p.* 538.

Sph. subulatum *Br. in hb. Kew.*

Sph. teres *var.* concinnum *Berggr. M. Spetsb. n.* 94 *et Moosfl. Groenl. p.* 40.

I. In prat. torfac. — *Eur.* : Spitzberg, Dovre; fere tota. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Groenland, Canada, Terra nova, ins. Miquelon, Maine, New Hampshire, New Jersey, Massachussets, Minnesota, Wyoming, Alaska, Sierra Nevada Calif. *Am. merid.* : Fret. Magell., ins. Eremit., Maclov.

« *var.* arcticum *C. Jens. mss.*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 128.

— *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* densum *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *n.* 21-22.

— *Am. sept.* : Wyoming.

« *var.* flagelliforme *Warnst. f.* viridis *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 307.

— *Am. sept.* : Wyoming.

« *var.* gracilescens *Roell in op. cit. p.* 306, *f.* viridis *ej. l. c.*

— *Am. sept.* : Wyoming.

« *var.* robustum *Braithw. Sph. brit. n.* 44.

— *Eur.* : Brandebourg. *Am. sept.* : Ubi typ.

var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.

« *var.* submersum *Roell System. p.* 38, *Schliephackeanum *ej. in Hedwig. p.* 306 *et f.* tenellum *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* tenue *Gravet mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 128.
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Massachussets, New Hampshire, New Jersey, M. Alb., Wyoming, Sierra Nevada Calif.

fimbriatum { Mitt. — Sph. Girgensohni. / Rab. (n. 20 b et 718). — Sph. Girgensohni. / Wils. — Sph. Thomsoni.
var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.

Fitz-Geraldi *Ren. in Lesq. et Jam. Man. p.* 23 *et in Rev. bryol.* 1885, *p.* 46 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 232, *t.* IX, *fig.* 7-13, *t.* X, *fig.* 18 *et* « *die Cuspidat... Gr.* » *t.* I, *fig.* 54, 55 a *et* b, 56 a, b, c, 57 a, b *et t.* II, *fig.* w.
2. Lignic. — *Am. sept*: Florida.

flaccidum *Besch. Note M. Parag. p.* 272 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 42, *t.* 3, *fig.* 34 a, 34 b *et t. V, fig.* hb.
— *Am. merid.* : Paraguay.

flavicans *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895, *n.* 11.
— *Am. sept.* : Mexic. (Oajaca).

flavicaule *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 190, *fig.* 3 a, 3 b, *et t.* VII, *fig.* 17 (*erratim sub* Sph. flavo).
Ster. ? — *Am. merid.* : Venezuela, Peruv.

flexuosum Dz. et Mk. — Sph. recurvum.
floridanum Aust. — Sph. macrophyllum *var.* floridanum.

fluctuans *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 414.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

fontanum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 174; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 38, *t.* III, *fig.* 30 a, 30 b *et t. V, fig.* x.
Sph. late-truncatum *Warnst. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

fuscum (*W. P. Sch.*) *v. Klinggr. in Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in Koenigsberg*, XIII, *I, p.* 4, *n.* 4.
Sph. acutifolium *var.* fuscum *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 63, *t. XIII, fig.* ε *et Syn. II ed. p.* 826.
1. In turf. profund. mont. editior. — *Eur.* : Lappon., Voges., Alp., etc. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Indiana, Minnesota, M. Rupestr., Washington, Vancouver.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 710.

« *var.* compactum *Roell in Fl.* 1886, *p.* 25, *f.* strictum *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 294.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* densum *ej. in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Washington.

ff. deflexum, strictum *et* virescens *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* filiforme *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 295.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* flaccidum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* fuscescens *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 135.
— *Am. sept.* : New Hampshire.

f. dasy-anoclada *ej. in op. et l. c.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

f. robusta *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Vermont.

« *var.* fusco-viride *Rüss. mss. ; Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachussets.

f. robusta *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets.

subf. drepanoclada *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachussets

« *var.* gracile *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 294.
— *Am. sept.* : Washington, Michigan.

ff. strictum *et* virescens *ej. in op et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* robustum *Roell in Centralbl.* 1891, *n.* 21-22.
— *Am. sept.* : Washington.

f. virescens *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 294.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* stellaris *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

ff. deflexum, strictum *et* virescens *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

gabonense Besch. — Sph. cuspidatum.

Garberi *Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad. XIV, p.* 133, *et Man. p.* 18 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 245, *t.* XI, *fig.* 7-9 *et t.* XIV, *fig.* n.
Sph. humile *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p.* 2.
2. — *Am. sept. :* Labrador, Terra nov., Maine, New Jersey, Florida.

« *var.* sphaerocephalum *Warnst. in Hedwig.* 1893, *n.* 1.
— *Am. sept.* : Maine.

« *var.* squarrosulum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Jersey, Florida.

« *var.* subsquarrosum *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Labrador, Maine, Terra nova.

gedeanum *Dz. et Mk. in Verh. d. k. Acad. v. Wet. Amsterdam*, 1854 *et Bryol. jav. p.* 28, *t.* 19 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 99, *t.* V, 12 a, 12 b *et t.* VII, *fig.* 9.
— *As.* : Khasia, Java.

georgianum Schwein. — Sph. macrophyllum.

Girgensohni *Rüss. Beitr.... p.* 46 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 14, *t.* 17 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 827.
Sph. acutifolium *var.* fallax *p.p Warnst. Eur. Torfm. p.* 42.
Sph. acutifolium ε tenue *Bryol. germ. I, p.* 22.

Sph. fimbriatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 156 (*n.* 1285) ; *Wils. in hb. Ind. or. n.* 1288 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 201 b *et* 718.
Sph. fimbriatum *var.* strictum *Lindb. in Oefv....* 1862 *et Torfm. bygg. p.* 138.
Sph. Hookeri *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 547.
Sph. leptocladum *Besch. in hb. Mus. Paris.*
Sph. strictum *Lindb. Torfm. p.* 138 (*in obs. et syn.*) *in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 263 *et Hvitm. p.* 51.
Sph. Warnstorffi *Roell in Fl.* 1886, *p.p.*

2. In scaturig. silvat. — *Eur.* : Tota usque in arctica. *As.* : Amour, Saghalien, Japon., Yunnan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, Washington.
Exs. : Austin, M. Appal. n. 20.
Braithw. Sph. brit. n. 42 a.
Broth. M. Fenn. n. 99.
Fell. M. Suec. n. 184.
Rab. Bryoth. eur. n. 801.

« *var.* albescens *Roell System. p.* 34 ; *f.* irregularis *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 306.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* coryphaeum *Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n.* 26 ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 29.
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire, M. Alb.

« *var.* deflexum *Schlieph. mss.* ; *f.* densum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* densum *Gravet* (*incl. var.* pulchrum *et* molle *ejusd.*) *mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 119.
— *Eur.* : Belgia.

« *var.* flagellare *Schlieph.* (*fid. Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 51).
f. ochraceum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* gracilescens *Gravet mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Belgia. *Am. sept.* : Ubi typ.

f. ochraceum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* molle *Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n.* 115 ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 130.
— *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Washington.
f. flagellare *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 306.
— *Am. sept.* : Washington.

var. *molle* Gravet.
var. *pulchrum* Gravet. } — Sph. Girgensohni *var.* densum.
var. *roseum* Limpr. — Sph. Rüssowii.

« *var.* sphaerocephalum *Warnst. in Hedwig.* 1893, *n.* 1.
— *Am. sept.* : Maine.

« *var.* squarrosulum *Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.*
In graminos. humid. — *Eur.* : Ubi typ., rarius. *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* stachyodes *Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n.* 50 ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 129.
— *Am. sept.* : New Hampshire,

« *var.* strictum *Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.*
In turfos. parum humid. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Labrador, New Jersey.

glaucum v. Klinggr. — Sph. cymbifolium *var.* laeve *f.* glaucescens *subf.* squarrosula.

Godmanni *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 189, *t.* IV, *fig.* 1 a, 1 b *et t.* VII, *fig.* 19.
Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

gracile Rich. — Sph. acutifolium *var.* gracile.

gracilescens *Hpe. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 327; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 37, *t.* III, *fig.* 28 a, 29 *et t.* V, *fig.* w *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1077, 1108, 1305-6, 1753.
Sph. submolluscum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 715.
2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës) et austr. or.

« *var.* minutulum *f.* brachy-dasyclada *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1751.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

gracilum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 7.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Griffithianum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 151, *t.* XVI, *fig.* 19 a, 19 b *et t.* XXII, *fig.* x.
— *As.* : Ind. or. (sine loco spec.).

guadalupense *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris et in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 90; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 148, *t.* XV, *fig.* 13 a, 13 b *et t.* XXI, *fig.* g α, g β, 2 α, 2 β.
Sph. cymbifolium *var.* Hampeanum *f.* gracilis *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1882, *p.* 133.
Sph. Guyoni *Warnst. in Deutsch. bot. Monatschr.* 1884, *n.* 2.
Sph. Husnoti *W. P. Sch.* (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 148).
— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

guatemalense *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 243, *t.* XII, *fig.* 20 *et t.* XIV, *fig.* 1.
Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

Guyoni Warnst. — Sph. guadalupense.
Hahnianum C. M. — Sph. medium.

helenicum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 19, *t.* I, *fig.* 5 a, 5 b *et t.* IV, *fig.* e.
— *Afr.* : Ins. S. Helena.

Helmsii *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 224, *t.* XIII, *fig.* f.
Sph. novo-zelandicum *C. M. in Helms N. Seeland. M. n.* 43.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Herminieri *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 91.
Sph. porto-ricense var. *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894 (1).
— *Am. sept.* : Guadalup.

heteromallum polycephalum Dill. — Cryphaea heteromalla.

---

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 304, t. IX, fig. 12 et 1890, n. 11-12.

Hildebrandti C. M. — Sphagnum tumidulum *var.* microphyllum *f.* euryclada.

Holleanum *Dz. et Mk. in Verh. d. k. Akad. d. Wissensch. et Bryol. jav. I, p.* 29, *t.* 20.

Sph. sericeum / Sph. seriolum } *C. M.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 197).

Ad arbor. — *As.* : Java.
Exs. : Zolling. n. 2217.

Hookeri C. M. — Sph. Girgensohni.

humile { Aust. — Sph. Garberi. / W. P. Sch. { (fid. Card., Lindb.). — Sph. rigidum. / (fid. Warnst.). — Sph. molle *forma*.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 90.
Sph. guadalupense (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 148).
— *Am. sept.* : Guadalup.
Exs. : Husnot, M. Ant. fr. n. 189.

hymenophyllophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 97.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

hypnoides { A. Br. { (fid. Warnst.). — Sph. cuspidatum *var.* plumulosum. / (fid. W. P. Sch.). — Sph. cuspidatum *var.* hypnoides. / ? W. P. Sch. — Sph. convolutum.

imbricatum { H sch. { (fid. Lindb.). — Sph. Austini *var.* imbricatum. / (fid. Rüss. et Warnst.). — Sph. Austini. / W. P. Sch. — Sph. tumidulum *var.* microphyllum *f.* dasyclada.

var. *affine* Warnst. — Sph. affine.
var. *cristatum* Warnst. — Sph. Austini *var.* cristatum.
var. *sublaeve* Warnst. — Sph. Austini *var.* sublaeve.

immersum { Bryol germ. — Sph. rigidum *var.* compactum. / Casseb. — Sph. papillosum.

insulosum Ångstr., Rab. n. 703. — Sph. Ångstroemi.

intermedium { Funk, n. 10. — Sph. quinquefarium. / Hoffm. { (fid. C. M.). — Sph. acutifolium. / (fid. Lesq. et Jam.) — Sph. recurvum. / (fid. Mac.). — Sph. mendocinum. / (fid. Rüss.). — Sph. centrale.

var. *pseudo-Lindbergii* C. Jens. — Sph. obtusum *var.* pseudo-Lindbergii.

iridans Brid. — Leucobryum longifolium.

irritans *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895, *n.* 7-8.
— *Pac.* : Ins. Chatham.

Islei *Warnst. in hb. Mus. Paris* (*G. de l'Isle, n.* 42) *et in Hedwig.* 1891, *p.* 19, *t.* I, *fig.* 6 a, 6 b *et t.* IV, *fig.* f.
— *Afr.* : Ins. Amsterdam.

Itacolumitis *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 172 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1302.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

Itatiaiae *C. M. et Warnst. in op. et l. cit. p.* 145 *et n.* 1741-2.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

japonicum *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe, n.* 12.
— *As.* : Japon.

javanense P. B. — Leucobryum Boryanum ?

? *javense* Schwaegr. { (fid. Besch.). — Leucobryum Boryanum. (fid. C. M.). — Leucobryum falcatum.

Junghunianum *Bryol. jav. I, p.* 27, *t.* 18; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 198, *t.* V, *fig.* 11 a, 11 b *et t.* VII, *fig.* 10.
Sph. Thomsoni *C. M.* (*fid. Warnst. l. c.*).
— *As.* : Ins. Philippin., M. Java, Khasia; Sikkim (*quoad* Sph. Thomsoni).

Khasianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 156; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 40, *t.* III, *fig.* 32 a, 32 b *et t.* V, *fig.* z.
Sph. contortum var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 290.
Sph. obtusifolium *Griff. Not. p.* 386 ?
— *As.* : Khasia.

Klinggraëffii *Roell.*
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* laxum *Roell System. p.* 98.
— *Am. sept.* : Washington.

labradorense *Warnst. in Hedwig.* 1892, *p.* 174, *t.* XVI, *fig.* 1-3, *et* 1893, *t.* III, *fig.* 3 a, 8 z, 9 a - 9 h.
Ster. ? — *Am. sept.* : Terra nov., New Jersey.

laceratum *C. M. et Warnst, in Hedwig.* 1897, *p.* 149 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1294.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

lacteolum *Besch. Note M. ins. S. Paul et Amsterdam, p.* 5; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 254, *t.* XIII, *fig.* 31-32 *et t.* XIV, *fig.* fa.
— *Afr.* : Ins. Amsterdam.

lanceolatum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 219, *t.* VIII, *fig.* 7-9 *et t.* X, *fig.* 4-5.
Ster. ? — *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Colenso n 41 a.

lancifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 154.
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Langloisii *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 166.
— *Am. sept.* : Ludovicia.

laricinum *Spr. mss.* 1847; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 845; *Lindb. Man. M. II, p.* 401 *et Hvitm. p.* 25.
Sph. cavifolium *var.* laricinum *Warnst. Eur. Torfm. n.* 86.
Sph. contortum *Schultz* (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1888, *p.* 207 *et in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 245).
Sph. contortum *var.* laricinum *Wils. Bryol. brit. p.* 23.
Sph. curvifolium *ej. mss.*; *Hunt in Mem. lit.-phil. Soc. of Manchester, III sér. III, p.* 233.
Sph. neglectum *Ångstr.* (*fid. Lindb. l. c.*).
Sph. subsecundum *C. M.* (*quoad pl. americanam, fid. Lindb. l. c.*).
2. In paludos. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Livon., Boruss., Rhaet., Anglia. *Am. sept.* : Massachussets, New Jersey, New York, Ohio, Indiana.
Exs. : Austin M. Appal. I ser., n. 26.

« *var.* congestum *C. Jens. mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Dania.

« *var.* crispulum *Schlieph. mss.*; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Hassia.

var. *cyclophyllum* Lindb. — Sph. cyclophyllum.

« *var.* falcatum *Schlieph. mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc., et Sphagnoth. eur. n.* 185.
— *Eur.* : Dania, Hassia.

f. viride *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 310.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* floridanum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 46.

Sph. plicatum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 169, *t. XIX, fig.* 32 a, 32 b *et t. XXIV, fig.* pp.
— *Am. sept.* : Massachussets, Florida, Ludovic.

var. *platyphyllum* Lindb. — Sph. neglectum.
var. *teretiusculum* Lindb. — Sph. neglectum.

laricinum
Ångstr. — Sph. Duseni.
Aust. — Sph. cuspidatum.
Rab. n. 712. — Sph. mendocinum..
W. P. Sch. (fid. Warnst.). — Sph. recurvum *var.* pulchrum.

late-truncatum Warnst. — Sph. fontanum.
latifolium Hedw. — Sph. cymbifolium.
var. *squarrosum* Wahlenb. — Sph. squarrosum.
laxifolium C. M. — Sph. cuspidatum *var.* plumosum.
var. *hypnoides* C. M. — Sph. cuspidatum *var.* hypnoides.
var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. subsecundum *var.* Lescurii.
leionotum C. M. — Sph. Whiteleggei.
leptocladum Besch. — Sph. Girgensohni.
Lescurii Sull. — Sph. subsecundum *var.* Lescurii.

Lesueurii *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 204, *t.* V, *fig.* 16 a, 16 b *et t.* VI, *fig.* 5.

Sph. Antillarum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 89 ; *Husnot, M. Ant. fr. n.* 191.
— *Am. sept.* : Guadalup.

limbatum *Mitt. M. austr. am. p.* 625; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p* 201, *t.* V, *fig.* 14 a, 14 b *et t.* VI, *fig.* 7.
Ster. ? — *Am. merid.* : Venezuela.

Limprichtii Roell p.p — Sph. obtusum.
var. *parvifolium* (Sendtn.) Roell. — Sph. recurvum.

Lindbergii *W. P. Sch. Versuch. ein Entwick. d. Torfm. p.* 67, *tt.* XXV *et* XXVII *et Syn. II ed. p.* 832 ; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 201, *t.* I, *fig.* 1-6 *et t.* II, *fig.* a; *Lindb. Torfm. p.* 136.

Sph. cuspidatum *Lindb. in Bot. Notiz. p.* 122.

1. In paludos. et ad rip. lac. — *Eur.* : Ins. Ursorum, Lappon., Sudet., Alp. Stir. *Am sept.* : Groënland, Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, New York, M. Alb.

Exs. : Berggr. M. Spitzb. n. 163.
Braithw. Sph. brit. n. 45.
Breutel M. frond. n. 24.
Kerner F. exs. Austr. Hung. n. 330.
Limpr. Bryoth. siles. n. 100.
Rab. Bryoth. eur. n. 301, 701.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 136, 176.

« *var.* brachycladum *Roell f.* fuscum *ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 65.
— *Am. sept.* : Labrador, Groenland.

var. *compactum* Limpr. — Sph. Lindbergii *var.* congestum.

« *var.* congestum *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 120.
Sph. Lindbergii *var.* compactum *Limpr. Syst. d. Torfm.* 1881, *p.* 319.
— *Eur.* : Lappon., ad mare articum ; Riesengeb.

« *var.* microphyllum *f.* brachy-dasyclada *Warnst. in Hedwig.* 1893, *I*, *t.* III, *fig.* 10 a, 10 b *et t.* IV, *fig.* 10 c-10 f.
— *Am. sept.* : Ins. S. Georges.

lonchocladum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 436.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

lonchophyllum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1105 *et in Hedwig.* 1897, *p.* 152.
In turfos. — *Am. merid.* : Brasil. or. (ins. S. Catharina).

longifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1602 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 234.
Ster. ? — *Am. merid.* : And. Boliv.

longistolo *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1227 *et in Hedwig.* 1897, *p.* 169.
In turfos. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (Rio de Janeiro).

loricatum C. M. — Sph. medium.
ludovicianum Warnst. — Sph. cymbifolium *var.* ludovicianum.
luridum Hüb. — Sph. subnitens.

macrocephalum *Warnst. in Hedwig.* 1893, *I*, *t.* XI, *fig.* 6 a-6 g.
Ster. ? Ad terr. humid. — *Pac.* : Tasman.

macrophyllum *Bernh. in Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 10 (*haud p.* 753, *quod est* Leucobryum longifolium) ; *C. M. Syn. I*, *p.* 91 *et II*, *p.* 538 ; *Sull. Ic. M. p.* 1, *t.* 1 *et M. of U. St. p.* 12 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 229, *t.* IX, *fig.* 1-6 *et t.* IX, *fig.* 13-15.
Isocladus macrophyllus *Lindb. Torfm. p.* 134.
Sph. georgianum *Schwein.* (*fid. Sull.*).
2. — *Am. sept.* : New Jersey, Carol., Florid., Ludovic., Alabama, Mississipi.
Exs. : Aust. M. Appal. ser. I, n. 41.
Drumm. M. am. bor. II ed. n. 18.
Sull. M. Allegh. II, n. 207.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 1 et II ed. n. 1.
Rab. Bryoth. eur. n. 1447.

« *var.* floridanum *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 26, *I*, *p.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 231, *t.* X, *fig.* 16-19 *et* 1893, *I*, *t.* IV, *fig.* 12 b *et* 12 c.
Sph. cribrosum *Lindb. Hvitm.* 1882, *p.* 74.
Sp. floridanum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club*, *VII*, *p.* 15.
Ster. — *Am. merid.* : Florid., Ludovic. or.

macrophyllum Brid. (p. 753). — Leucobryum longifolium.

macro rigidum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 417 ; *Warnst. in Hedw.* 1890, *p.* 251, *t.* XIII, *fig.* 29-30 *et t.* XIV, *fig.* b.
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. austr.

madegassum C. M. — Sph. tumidulum *var.* microphyllum *f.* euryclada.
magellanicum Brid. — Sph. cymbifolium.
majus (Rüss.) C. Jens. — Sph. Dusenii.

malaccense *Warnst. in Hedwig.* 1892, *p.* 175, *t.* XVI, *fig.* 4-6.
Ster. ? — *As.* : Penins. Malacc.

marginatum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 28, *t.* II, *fig.* 20 a, 20 b *et t.* IV, fig. o.
— *Afr.* : C. B. Sp.

mauritianum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 17, *t.* I, *fig.* 3 a, 3 b *et t.* IV, *fig.* c.
— *Afr.* : Ins. Franciae.

maximum *Warnst. in op. cit. p.* 160, *t.* XVIII, *fig.* 25 a, 25 b *et t.* XXIII, *fig.* ff.
Sph. australe *W. P. Sch. in hb. Besch.*
— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

medium *Limpr. in Bot. Centralbl.* 1881, *p.* 113.
Sph. andinum *Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, p.* 334.
Sph. arboreum *W. P. Sch. p.p. (fid Warnst.).*
Sph. bicolor *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LXVIII.
Sph. compactum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 16 *p.p.*
Sph. crassum *C. M. in hb. Rom.*
Sph. cymbifolium *var.* compactum *Rüss. Beitr.... p.* 80.
Sph. cymbifolium *var.* congestum *W. P. Sch. Mém. Sph.* 74, *t.* XII, *fig.* 3 *et Syn. II ed. p.* 848.
Sph. cymbifolium *var.* Paradisii *Besch. hb.*
Sph. cymbifolium *var.* purpurascens *Rüss. in op. et l. cc.*
Sph. Hahnianum *C. M. mss.* 1880.
Sph. loricatum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 409.
Sph. tursum *ej. in op. cit. p.* 410.
2. — *Eur.* : Fere tota. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nova, ins. Miquelon ; reg. or., de Canada ad Florid. *Am. merid.* : De Brasil., Peruv. et Chile ad Patagon.

« *var.* brachycladum *f.* bicolor *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 315.
— *Am. sept.* : Indiana.

f. fuscescens *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* congestum *Schlieph. et Warnst.* (*ubi* ?).
— *Am. sept.* : Wisconssin.

f. purpureum *Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 51.
— *Am. sept.* : Michigan.

« *var.* glauco-fuscescens *Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 198.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* gracile *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

f. fuscum *ej. in Hedwig.* 1891, *p.* 315.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* imbricatum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington, Michigan.

« *var.* immersum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Thuring. *Am. sept.* : New Jersey.

f. viride *Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 52.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* laeve (*Rüss.*) *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 253, *f.* albescens *ej. in op. cit. p.* 254.
— *Am. merid.* : Chile.

f. fuscescens *Warnst. in op. cit. p.* 253.
— *Am. sept.* : Massachussets.

f. purpurascens (*Rüss.*) *Warnst. in op. et l. cc.*
Sph. cymbifolium *var.* congestum *Rab. Bryoth. eur. n.* 722.
— *Eur.* : *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

ff. virescens *et* versicolor *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire, Vermont.

« *var.* laxum *Roell System. p.* 95, *ff.* bicolor, fuscescens *et* viride *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 315.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

mendocinum *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 23 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 12, *t.* III ; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 210, *t.* I, *fig.* 34 *et t.* II, *fig.* 1 α, 1 β, m *et in Hedwig.* 1893, *I*, *t.* IV, *fig.* 11 a-11 g.
Sph. auriculatum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 4 (*ex ips.* !).
Sph. cuspidatum *var.* laxifolium *Rab. Bryoth. eur. n.* 716.
Sph. cuspidatum *var.* mendocinum *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I.*
Sph. cuspidatum *var.* plumosum *Rab. l. c. n.* 211 *c.* (Sph. recurvo *mixt.*), 717, 952.
Sph. intermedium *Mac. Canad. M. n.* 9.
Sph. laricinum *Rab. Bryoth. eur. n.* 712.
Sph. subsecundum *var.* oblongifolium *Lesq. in op. et l. cc.*
2. — *Eur.* : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, Salisb., Stir., Belg. *Am. sept.* : Ontario, Massachussets, New Hampshire, ins. Vancouver, Sierra Nevada Calif.
Exs. : Warnst. Eur. Torfm. ser. I, n. 97 ; ser. II, n. 192.

« *var.* gracilescens *Warnst. in Hedwig.* 1893, *I.*
— *Am. sept.* : Canada, Calif.

« *var.* recurvum *Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 62.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* robustum *ej. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Calif.

mendocinum Warnst. — Sph. Dusenii.

meridense *C. M. Syn. I, p.* 95 *et II, p.* 538 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p* 200, *t.* V, *fig.* 13 a, 13 b *et t.* VII, *fig.* 8.
Sph. acutifolium *var.* meridense *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 66.
Sph. cymbifolium *var.* patens *Brid. Bryol. univ. I, p.* 4 (*excl. syn.* Sph. cymbifolio borbonense *P. B.*).
Sph. subsecundum *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 209.
— *Am. sept.* : Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Columb., And. Nov. Granat., Boliv.

mexicanum *Mitt. M austr. am. p.* 624 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 247, *t.* XII, *fig.* 11-13 *et t.* XIV, *fig.* m.
Sph. domingense *C. M. in Coll. Eggers.* 1887.
— *Am. sept.* : Mexic., Haïti.

microcarpum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 170, *t.* XIX, *fig.* 31 a, 31 b *et t.* XXIV, *fig.* 00.
— *Am. sept.* : New Jersey, Florid., Ludovic. or., Alabama, Mississipi.

microphyllum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 172, *t.* XIX, *fig.* 33 a, 33 b.
— *Am. sept.* : Calif.

minutulum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 166 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1749.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).

mirabile *C. M. et Warnst. in op. et l. cit. p.* 161 *et n.* 1287.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

mobilense *Warnst. in Hedwig.* 1892, *t.* XVII, *fig.* 16-19.
— *Am. sept.* : Alabama.

Mohrianum *Warnst. in Hedwig.* 1892, *p.* 179, *t.* XVI, *fig.* 13-15.
— *Am. sept.* : Alabama.

molle *Sull. M. Allegh. n.* 205, *M. of U. St. p.* 13 *et Ic. M. p.* 7, *t.* IV; *C. M. Syn. I, p.* 104 ; *Lindb. Hwitm. p.* 33.
Sph. compactum *C. M. Syn. I, p.* 98 *et II, p.* 539 (*excl. syn.* Sph. strictum).
Sph. compactum δ ramulosum *C. M. in op. cit. pp.* 99 *et* 539.
Sph. humile *W. P. Sch.* (*ubi ? fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 226 *et in Hedwig.* 1890, *p.* 209).
Sph. molluscoides *Rab. Bryoth. eur. n.* 1149.
Sph. tabulare *Sull. M. Allegh. n.* 204 *et M. of U. St. p.* 12.
2. — *Eur.* : Suec. *Am. sept.* : New Jersey, Carol. merid., Georg , Florid., Ludovic., Alabama ; Kansas ?
Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 21 (excl. specim. infer. ad sinistr.) et 21 *c.
Broth. M. Fenniae, 1, n. 44
H. Müll. M. Westfal. n. 222.
Rab. Bryoth. eur. n. 556, 1248.

« *var.* compactum *Gravet mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1885, *p.* 115 (1).
— *Eur.* : Belgia.

var. *fluitans* W. P. Sch. — Sph. molluscum *var.* immersum.
var. *Mülleri* Braithw. — Sph. Mülleri.

« *var.* squarrosulum *Gravet mss.* ; *Warnst. in op. cit. p.* 114.
— *Eur.* : Belgia.

« *var.* tenerum (*Sull.*) *Braithw. Sph. brit. p.* 55.
Sph. tenerum *Sull. M. of U. St. p. II.*
— *Am. sept.* : New Jersey.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. II.

molle (Sull.) Lindb., Rab. n. 550. — Sph. Mülleri.

molliculum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 99 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 34, *t.* II. *fig.* 25 a, 25 b *et t.* V, *fig.* t.
Sph. Mossmannianum *C. M. in hb. Kew.*
— *Pac.* : Tasmann.

mollissimum C. M. } — Sph. capense.
} — Sph. pycnocladulum.
molluscoides { C. M. — Sph. Mülleri.
{ Rab. n. 1149. — Sph. molle.

molluscum *Br. in Fl.* 1825, *p.* 633 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 753 ; *C. M. Syn. I, p.* 93 ; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 76, *t.* XXI *et Syn. II ed. p.* 846 ; *Warnst.* « *die Cuspidat.... Gr.* » *p.* 225, *t.* I, *fig.* 51 a, b, c, 52 a, b, c, 53 a, b, c, d *et t.* II, *fig.* v α, β *et* γ.

---

(1) An potius hnic varietati syn. C. Mülleri typo ducta, referenda ?

Sph. tenellum *Bryol. germ. I, p.* 8, *t. I, fig.* 2 ; *Lindb. in Bot. Notiz. p.* 142 ; *Rüss. Beitr... p.* 75 ; *H. Müll. M. Westfal. n.* 226.

2. In locis spongios. et ad mont. latera, rar. in turfac. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. *As.*. : Japon. *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, Anticosti, Maine, New Jersey, Oregon, Vancouver.

Exs. : Blandow, M. frond. n. 205.
Braithw. Sph. brit. n. 11, 12.
Breutel, M. frond. n. 25.
Broth. M. Fenn. n. 100.
Faurie Pl. Japon. n. 14191, 14192.
Gravet, Sph. Belg. n. 69, 70.
Limpricht Bryoth. siles. n. 150.
Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 808.
Rab. Bryoth. eur. n. 213, 720 (*p.p.* Sph. subsecundo *intermixt*), 1150, b, c, d.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 35, 84, 132, 133, 191-194.
Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 108.

« *var.* compactum (*Warnst.*) *Par.*

Sph. tenellum *var.* compactum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 114 *et Sphagnoth. eur. n.* 193.

— *Eur.* : Hassia.

« *var.* immersum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 846.

Sph. molle β fluitans *ej. Vers.... t.* XII, *fig.* 6 *et Syn. I ed. p.* 682.
In turfos. — *Eur.* : Jurass. helvet.

« *var.* suberectum (*Grav.*) *Par.*

Sph. tenellum *var.* suberectum *Gravet mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 114.

— *Eur.* : Gall. sept. or. (Ardenn.).

molluscum W. P. Sch. p.p. — Sph. Ångstroemi.

Moorei *Warnst. in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, *p.* 16 (*nom.*) *et in Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsrue*, 1895.
Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mossmannianum C. M. — Sph. molliculum.
Mougeoti W. P. Sch. — Sph. recurvum.

mucronatum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 421.

Sph. tumidulum *Besch.* ? (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 130).
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

Mülleri *W. P. Sch. Vers.... p.* 73, *t.* 26, *Syn. II ed. p.* 686 *et II ed. p.* 841.

Sph. molle *Lindb. in Rab. Bryoth. eur. n.* 556, *Torfm.... p.* 140 *et Bidr. till Moss... p.* 414; *Rüss. Beitr... p.* 78; *Sull. Ic. M. p.* 9, *t.* V.
Sph. molle *var.* Mülleri *Braithw. Sphag. p.* 54, *t.* XII.
Sph. molluscoides *C. M. Syn. I, p.* 99.

2. In palud. et turf. — *Eur.* : Suec., German. sept., Ardenn., Neerland., Westphal., etc. *Am. sept.* : New Jersey, Tennessee, Georg., Florid., Alabama, Ludovic.

nanum C. M. { — Sph. acutifolium *f.* nanum (fid. Warnst. 1890).
— Sph. oxyphyllum *var.* nanum (fid. Warnst. 1897).

Naumanni C. M. — Sph. cuspidatum.

neglectum *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, *p.* 201.

Sph. auriculatum *Rab. Bryoth. eur. n.* 713, 714.

Sph. laricinum *var.* platyphyllum (*Sull.*) } *Lindb. Man. M. II, pp.* 402-403.
Sph. laricinum *var.* teretiusculum }
Sph. neglectum *var. Aust. M. Appal. p.* 7, *n.* 27.
Sph. neglectum *var.* ? } *Sull. mss.* 1868.
Sph. platyphyllum *spec. nov.* ? }
Sph. platyphyllum *Warnst. in Fl.* 1884.
Sph. subsecundum *var.* isophyllum *Rüss. Beitr.... p.* 73 (*fid. Warnst.*).

2. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Livon., Esthon. *Am. sept.* : Massachussets, New Jersey, Virgin.

« *var.* turgescens (*Warnst.*) *Par.*
Sph. platyphyllum *var.* turgescens *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Westphal.

neglectum Ångstr. — Sph. laricinum.
var. Aust. — Sph. neglectum.
var. ? Sull. — Sph. neglectum.

negrense *Mitt. M. austr. am. p.* 624 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 146, *t.* XV, *fig.* 10 a, 10 b *et t.* XXI, *fig.* n.
Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Amazon.

nemoreum Scop. — Sph. acutifolium.

nitidum *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895.
— *Am. sept.* : Terra nova.

nodosum hirsutie incanum Dill. — Hedwigia ciliata.

novo-zelandicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 99 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 33, *t. II*, *fig.* 24 a, 24 b, *et t.* V, *fig.* s.
— *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

novo-zelandĭcum C. M. — Sph. Helmsii.
obesum Wils. — Sph. subsecundum *var.* obesum.
oblongum P. B. — Sph. cymbifolium.

obovatum *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 18, *t.* I, *fig.* 4 a, 4 b *et* IV, *fig.* d.
— *Afr.* : Madagascar.

obtusifolium { Ehrh. — Sph cymbifolium.
Griff. — Sph. khasianum ?
var. *turgidum* H. f. et W. — Sph. cyclophyllum.

obtusiusculum *Lindb. in hb. Kew.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 196, *t.* IV, *fig.* 8 a, 8 b *et t.* VII, *fig.* 13.
Ster. ? — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Madagascar.

« *var.* purpurascens *f.* dasy-brachyclada *Warnst. in op. cit. p.* 197.
Sph. acutifolium *var.* borbonicum *Ren. et Card. mss.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

obtusum *Warnst.* « *die Cuspidat.... Gr.* » *t.* I, *fig.* 47 a, b, c, d, *et t.* II, *fig.* t *et* u ; *Rüss. in Sitzungsber. d. Natur. Gesells. in Dorpat*, 1889.
Sph. cuspidatum *var.* majus *Rüss. Beitr.... p.* 58 *p.p.*
Sph. Limprichtii *Roell in Fl.* 1886 *p.p.* (1).

---

(1) « In System. d. Torfm. in Fl. 1886, conjungit Roell *Sph. Limprichtii* suo formas sequentes : ambiguum *Schlieph.*, gracile *Roell*, laricinum *Roell*, molle *Roell*, obtusum *Warnst.*, parvifolium (*Sendtn.*) *Warnst.*, porosum *Schlieph. et Warnst*, pseudo-Lindbergii *C. Jens.*, robustum *Limpr.*, squarrosulum *Roell*, tenellum *Warnst.*, teres *Roell.* »
Warnst. « die Cuspidat.... Gr. », p. 225.

Sph. recurvum *var.* Limprichtii *Schlieph. mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 121.
Sph. recurvum *var.* obtusum *Warnst. p.p.* ; *Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl. p.* 132.

2. — *Eur.* : Rossia occid., Fennia, ins. Aland, Dania, Germania or., Bohem., Stir., Austria infer., Bavar., Belg. (1).
Exs. : Warnst. Sphagnoth. eur. n. 45.
Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 193.

« *var.* aquaticum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Brandeburg.

var. *Dusenii* Warnst. — Sph. Dusenii.

« *var.* pseudo-Lindbergii (*C. Jens*) *Warnst. in op. et l. cc. t.* I, *fig.* 49 a, b, c, 50 a et b.
Sph. intermedium *var.* pseudo-Lindbergii *C. Jens. in Cat... Soc. Copenhague....* 1883, *p.* 23.
— *Eur.* : Dania, Livon., Esthon.

« *var.* tenellum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 121.
— *Eur.* : Brandebourg.

f. sphaerocephala *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 224.
— *Eur.* : Brandebourg.

f. teres *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Brandebourg.

oligodon *Rehm. M. Afr. austr. n.* 14 ; *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 412 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 39, *t.* III, *fig.* 31 a, 31 b *et t.* V, *fig.* y.
Ster. — *Afr.* : Natal.

oligodon Rehm. n. 141. — Sph. Rehmanni.

orlandense *Warnst. in Hedwig.* 1892, *p.* 177, *t.* XVI, *fig.* 10-12.
Ster. ? — *Am. sept.* : New Jersey, Florid.

ouro-pratense *C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1283 *et in Hedwig.* 1897, *p.* 172.
In turfosis. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra de Ouro-Preto).

ovalifolium *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *p.* 23, *t.* I, *fig.* 11 a, 11 b *et t.* IV, *fig.* l.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

« *var.* angustatum *Warnst. in Hedwig.* 1895, *p.* 130.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

« *var.* robustius *C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1295 *et in Hedwig.* 1897.
— *Am. merid. :* Brasil. or. (Minas Geraës).

« *var.* tenuissimum *C. M. et Warnst. ll. cc. n.* 1303.
Ubi praeced.

ovatum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 546 *et in Kurz M. Himal. n.* 546.
— *As.* : Sikkim.

ovatum W. P. Sch. — Sph. medium.

oxycladum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 15, *t.* I, *fig.* 1 a, 1 b *et t.* IV, *fig.* a.
Sph. coronatum *var.* cuspidatum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 10.
— *Afr.* : Austral.

---

(1) « In America boreali false indicatum » *Warnst. in Hedwig.* 1894, *p.* 337.

oxyphyllum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 192, *t.* IV, *fig.* 5 a, 5 b *et t.* VII, *fig.* 15.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var.* nanum (*C. M.*) *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 150.
Sph. nanum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 416.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (ins. S. Catharina).

pallidum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 171, *t.* XIX, *fig*, 30 a, 30 b *et t.* XXIV, *fig.* nn.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

palustre { L. { Broth. n. 43. — Sph. papillosum.
(fid. Lindb.). — Sph. cymbifolium.
(fid. W. P. Sch.). — Sph. acutifolium.
β *capillaceum* Weiss. — Sph. acutifolium.

palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. { (fid. C. M.). — Sph. cuspidatum.
(fid. W. P. Sch.). { — Sph. acutifolium p.p.
— Sph. recurvum p.p.

palustre, molle, deflexum, squamis cymbiformibus Dill. — Sph. cymbifolium.

panduraefolium *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 418; *Warnst. in Hedw.* 1891, *p.* 26, *t.* 1, *fig.* 12 a, 12 b *et t.* IV, *fig.* m.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 15.

papillosum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 280 (*in add.*), *Hvit. Moss. p.* 14 *et Man. M. II*, *p.* 392, *t.* I, *fig.* II; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1873, *p.* 214, *n.* 6 *et Sph. pp.* 29 *et* 35, *n.* 3, *t.* IV; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 158 *et Eur. Torfm. p.* 137.
Sph. cymbifolium *var.* papillosum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 848.
Sph. immersum *Casseb. in Wett. Laubm. Sphagnum*, 1832, *n.* 8 (*fid. Lindb.*).
Sph. palustre *Broth. M. Fenn. n.* 43.
2. In loc. humid. mont. — *Eur.* : Scandin., Dania, Fennia, Hercyn., Westphal., Britann., Gallia. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Alaska, Terr. nov., reg. or. et merid., Indiana, Wisconssin, Washington.
Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 3-6, 8 a.

« *var.* abbreviatum *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8 *et Sphagnoth. eur. n.* 200.
— *Eur.* : Belgia.

« *var.* brachycladum *Schlieph. mss.*
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* confertum *Lindb. in op. et l. cc.*; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1873, *p.* 215.
— *Eur.* : Fennia, Dania, Anglia, Hibernia. *As.* : Java. *Am. sept.* : Ubi typ.

« *var.* intermedium (*Rüss.*) *Warnst. in Hedwig.* 1891, *t.* VII, *fig.* 23 a, 23 b *et t.* XXIII, *fig.* dd.
Sph. cymbifolium *subsp.* intermedium *Rüss. in « Zur Anat. d. Torfm. »*, *Dorpat*, 1887; *Limpr. in Bot. Centralbl.* 1881, *p.* 313.
Ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var.* normale *Warnst. in Hedwig.* 191, *p.* 160, *t.* XVII, *fig.* 24 a, *t.* XVII, *fig.* 24 b *et t.* XXIII, *fig.* ee *et* ee'.
Ubi typ.

« *var.* patens *f.* nigrescens *Schlieph. mss.*
— *Am. sept.* : Wisconssin.

var. *plumosum* Rüss. — Sph. brasiliense.

« *var.* stenophyllum *Lindb. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Fennia, Anglia.

« *var.* sublaeve *Warnst. in Hedwig. ll. cc.*
Ut typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

Pappeanum *C. M. Syn. I, p.* 101; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 248, *t.* XII, *fig.* 14-17 *et t.* XIV, *fig.* k.
— *Afr.* : C. B. Sp., reg. lacustr.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 12.

patens { Besch. — Sph. Bescherellei.
Brid. { — Sph. cymbifolium *var.* patens.
— Sph. meridense.
patulum Mitt. — Sph. squarrosum.

paucifibrosum *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 152, *t.* XII, *fig.* 20 a, 20 b *et t.* XXII, *fig.* y.
— *Am. merid.* : Brasil.

pennatum { *planum* Dill. — Homalia glabella ?
undulatum, vagina pilosa Dill. — Neckera undulata.
undulatum, vagina squamosa Dill. — Neckera pennata.
pentastichum Brid. — Sph. recurvum.

perforatum *Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1757, 1892 *et in Hedwig.* 1891, *p.* 23, *t.* I, *fig.* 10 a, 10 b *et t.* IV, *fig.* k.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

« *var.* rotundifolium *ej. in op. cit.* 1895, *p.* 130.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

perichaetiale Hpe. — Sph. erythrocalyx *var.* laeve.
peruvianum Mitt. — Sph. erythrocalyx *var.* laeve.

planifolium *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 415; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 226, *t.* VIII, *fig.* 24-27 *et t.* X, *fig.* 10-11.
Ster. — *Afr.* : Gabon.

platycladum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 417.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

platyphylloideum *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, *n.* 5, *in Ule Bryoth. brasil. n.* 1755 *et in Hedwig.* 1891, *p.* 21, *t.* I, *fig.* 8 a, 8 b *et t.* V, *fig.* ee.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

platyphyllum Sull., Warnst. — Sph. neglectum.
var. *turgescens* Warnst. — Sph. neglectum *var.* turgescens.
plicatum Warnst. — Sph. laricinum *var.* floridanum.

plumosum { varr. *elongata, laete virens, limosum, luridum, plumosum, Schillerianum, squarrosulum, submersum* ?, *violaceum*, } Roell. — Sph. subnitens.
varr. *Gerstenbergeri, quinquefarium* et *silesiacum* (Warnst.) Roell. — Sph. quinquefarium.

plumulosum var. *luridum* (Hüb.) f. *dimorphum* Roell. — Sph. subnitens.

porosum { Lindb. — Sph. squarrosum.
Schlieph. et Warnst. — Sph. Dusenii.

porto-ricense *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 369 ; *Sull. Ic. M. pp.* 3 *et* 14, *t.* 2 ; *Lindb. Hvitm. p.* 9 ; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1875, *p.* 47, *n.* 21 *et Sph. pp.* 29 *et* 32, *n.* 1 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 138, *t.* XIV, *fig.* 3 a, 3 b *et t.* XX, *fig.* d.

Sph. Herminieri *W. P. Sch.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 249 (1) ; *Card. in Bull. Soc. roy. Belg.*).

Sph. Sullivantianum *Aust. in Am. Journ. sc.* 1863, *p.* 252.

2 ? — *Am. sept.* : New Jersey, reg. merid., M. Porto-Ric. ; Guadalup. (*Sph. Herminieri*).

Exs. : Aust. M. Appal. ser. I, n. 1.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 2.

praemorsum Z. D. — Sph. rigidum *var.* compactum.

procerum W. P. Sch. — Sph. antarcticum.

pseudo-acutifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 148 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1745.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

pseudo-cuspidatum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 218, *t.* VIII, *fig.* 4-6 *et t.* X, *fig.* 3.
Ster. ? — *Afr.* : Madagascar.

pseudo-cymbifolium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 547 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 141, *t.* XIV, *fig.* 6 a, 6 b *et t.* XX, *fig.* g, h α, h β.

Sph. cymbifolium *Mitt. M. Ind. or. p.* 156 ; *Wils. in hb. Ind. or. n.* 1289 ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 250.

Ster. — *As.* : Sikkin.

pseudo-medium *Warnst. in Hedwig.* 1891, *t.* XVIII, *fig.* 27 a, 27 b *et t.* XXIV, *fig.* hb.
— *Am. sept.* : Guatemala ?

pseudo-recurvum Roell p.p. — Sph. recurvum.

pseudo-rigidum Besch. — Sph. Weddelianum.

pseudo-rufescens *Warnst. in Hedwig.* 1893, *I*, *t.* II, *fig.* 5 a, 5 l.
Ster. ? In palud. — *Pac.* : Tasman.

pugionatum C. M. — Sph. tumidulum.

Puiggarii *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 409.

Sph. submolluscum *Hpe. Enum. p.* 2 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 145, *t. XIV. fig.* 9 a, 9 b *et t. XXI*, *fig.* m.

Ster — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Exs. : Ule Bryoth. brasil. n. 411, 413, 414.

pulchricoma C. M. — Sph. recurvum.

pumilum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 163 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1750.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

purpuratum *C. M. hb. ; Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 207, *t.* V, *fig.* 18 a, b, c, *et t.* VI, *fig.* 4.
Ster. ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. Catharina, S. Jose, S. Pablo).

purpureum *W. P. Sch. hb.* (*nunc in hb. Kew*) ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 197, *t.* IV, *fig.* 9 a, 9 b *et t.* VII, *fig.* 12.
Ster ? — *Afr.* : Ins. Franciae.

---

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 304, t. VIII, fig. 7 et t. IX, fig. 8-11 ; 1890, n. 11-12.

pycnocladulum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 420; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 130, *t.* XIV, *fig.* 2 a, 2 b, 2 c *et t.* XX, *fig.* c.

Sph. mollissimum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 17.

Ster. — *Afr.* : Austral.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 13.

pycnocladulum Ren. — Sph. tumidulum.
pycnocladum ..ngstr. — Sph. Wulfianum.

Pylaesii *Brid. Bryol. univ. 1, p.* 749 ; *Sull. Ic. M. p.* 12, *t.* VI.

Hemitheca Pylaesii *Lindb. Hvitm. p.* 76.
Sph. cymbifolium *C. M. Syn. I, p.* 91 *p.p.*
Sph. sedoides var. *Sull. M. Allegh. n.* 208 (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *pp.* 242, 243) ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 3, 4 *et II ed. n.* 57.

2. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon, reg. or. usq. ad Floridam.

Exs. : Aust. M. Appal. n. 23-24.

« *var.* ramosum *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n.* 98 *et in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 233 ; *f.* ferruginea *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

f. nigricans *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Hampshire, ins. Miquelon.

f. versicolor *ej. l. c.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

quinquefarium (*Braithw.*) *Warnst. in Hedwig.* 1885, *pp.* 222-224 *et* 1886, *n.* 6.

Sph. acutifolium *Funk Deutsch. Laubm. n.* 8 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 204.
Sph. acutifolium *var.* flavicaule *Warnst. Eur. Torfm. n.* 50.
Sph. acutifolium *var.* Gerstenbergeri *ej. in Fl.* 1882, *p.* 206.
Sph. acutifolium *var.* pallens *ej. in Hedwig.* 1884, *p.* 116.
Sph. acutifolium *var.* quinquefarium *Braithw. Sph. Eur. and N. Amer.*
Sph. acutifolium *var.* silesiacum *Warnst. in op. cit. p.* 18.
Sph. intermedium *Funk Kryptog. Gew. n.* 16.
Sph. plumosum *var.* Gerstenbergeri (*Warnst.*)
Sph. plumosum *var.* quinquefarium (*Braithw.*).
Sph. plumosum *var.* silesiacum (*Warnst.*).
Sph. Warnstorffii *var.* pallens (*Warnst.*).
Sph. Warnstorffii *var.* pseudo-patulum
} *Roell in Fl.* 1886.

1. rar. 2. — *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Canada, Terra nov., reg. or.

Exs. : Warnst. Sphagnoth. eur. n. 52, 56.

« *var.* roseum *Jur. mss.* ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 191.
— *Eur.* : Austria.

f. dasy-homalo-anoclada et *f.* dasy-homalo-drepanoclada *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var.* viride *f.* homaloclada *Warnst. in op. et l. c.c.*
— *Am. sept.* : Vermont.

recurviforme *Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe*, 1895, *n.* 5.
— *Pac.* : Ins. Fidji.

recurvum *P. B. Prodr. p.* 88 ; *Brid. Bryol. univ. 1, p.* 13; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 830 *et Mém. Sph. t.* XVI, *fig.* 1-10 ; *Warnst.* « *die Cuspidat. .. Gr.* » *p.* 213, *t.* 2, *fig.* p.

Sph. acutifolium β capillifolium *Bryol. germ. I, p.* 20, *t. III, fig.* 8.
Sph. cuspidatum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 675.
Sph. cuspidatum α *f.* typica, β recurvum *et* γ mollissimum *Rüss. Beitr.*
Sph. cuspidatum *Ehrh. p.p.* ; *W. P. Sch. Syn. ed. I, p.* 675 (*excl. varr.*); *C. M. Syn. 1, p.* 96 *p.p.* ; *Lindb. Torfm. p.* 136 ; *Rüss. et Warnst. in Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells.* 1889, *p.* 69 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 202, 708.
Sph. cuspidatum *var.* plumosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 209.
Sph. cuspidatum *var.* Rauei *Aust. in Rau et Harv. Cat. p.* 49.
Sph. cuspidatum var. *Rab. Bryoth. eur. n.* 715.
Sph. flexuosum *Dz. et Mk. Prodr. fl. Batav. II, I, p.* 76.
Sph. intermedium *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 22 (*fid. Braithw., Lesq. et Jam., Lindb.*).
Sph. Limprichtii *v.* parvifolium (*Sendtn.*) *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.
Sph. Mougeoti *W. P. Sch. in Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n.* 1306.
Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. Hist. M. p.* 243, *t. XXXII, fig.* 2 A *p.p.* (*fid. W. P. Sch.*).
Sph. pentastichum *Brid. Sp. M. I, p.* 16.
Sph. pseudo-recurvum *Roell in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 68 *p.p.*
Sph. recurvifolium *Wils. mss. ; Hunt in Mem. litt. phil. Soc. of Manchester, p.* 233.
Sph. riparium *Angstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, *p.* 21.
Sph. variabile *var.* intermedium *Warnst. Eur. Torfm. p.* 60.

2. In scatur., secus rivul. et in turfos. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usque in montana super. ; Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland, fret. Kotzebuë, Canada, ins. S. Georges, reg. or., ins. Miquelon. *Am. merid.* : A Brasil. usque ad And. Columb. per Boliviam.

Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 47.
Crome Samml. deutsch. Laubm. n. 4 p.p.
Funk, Deutsch. Laubm. n. 9.
Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15-35 ; 36 p.p.
Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.
Limpr. Bryoth. siles. n. 196.
H. Müller, Westfal. Laubm. n. 231.
Rab. Bryoth. eur. n. 211 (*Sph. mendoeino* intermixt.), 1148 a et b.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 46, 48, 87-95, 109-114, 177-179, 181.
Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 89-94 ; ser. II, n. 194, 195.

« *var.* amblyophyllum *Rüss.* (*ut subsp.*) ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 219 *et* « *die Cuspidat... Gr.* », *p.* 216, *t.* 1, *fig.* 7 b.
Sph. caldensi-recurvum *C. M. in sched.*
Sph. pulchricoma *C. M.* (*fid. Warnst. in op. cit., t. XXXIX, fig.* a *et* b, *et t. XLI, fig.* a *et* b) *in Ule Bryoth. brasil. n.* 1736, 1737 *et* 1740 (1).
Sph. recurvum *var.* squarrosulum *Roell System. p.* 46.
f. viride *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 307.
Sph. recurvum forma *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I* ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 235.
Sph. rufulum *C. M.* (*fid. Warnst. in op. cit. p.* 217).
Sph. Serrae *C. M.* (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 235).
f. immersa *Schlieph. et Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 217.
Sph. squarrosum *Brid. hb. ; Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 4.
— *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Washington, Michigan, Ludovic. *Am. merid.* : Brasil., fret. Magellan., ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 19-21, 31, 32, 34, 35.
Ule, Bryoth. brasil. n. 1109, 1292, 1293, 1738, 1739.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 87, 91, 92, 94, 95, 109, 110, 112, 113, 178, 181.

---

(1) In Hedwig. 1897 (sect. *Cuspidata*), cl. Warnstorff distinguit var. *amblyophyllam* et var. *pulchricomam*.

subsp. *angustifolium* (C. Jens.) Rüss. — Sph. recurvum *var.* parvifolium.

var. *balticum* Rüss. — Sph. recurvum *var.* mollissimum.
var. *brevifolium* Lindb. — Sph. recurvum *var.* mollissimum.
f. *Broëckii* Card. — Sph. recurvum *var.* parvifolium *f.* tenuis.

« *var.* deflexum *Gravet mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 121.
— *Eur.* : Belgia.

« *var.* fallax *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 122 (1).
— *Eur.* : Brandebourg.

« *var.* fibrosum *Schlieph. mss.* ; *Warnst. in op. cit. p.* 123.
— *Eur.* : Tirol.

var. *gracile* Gravet. — Sph. recurvum *var.* parvifolium *f.* tenuis.
var. *humile* Schlieph. et Roell. — Sph. recurvum *var.* parvifolium *f.* tenuis.

« *var.* immersum *Schlieph. et Warnst. in op. cit. p.* 122, *f.* tenellum *eor. l. c.*
— *Eur.* : Thuring.

« *var.* indianensis *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Indiana.

f. crispum *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 107.
— *Am. sept.* : Indiana.

var. *Limprichtii* Schlieph., Warnst. — Sph. obtusum.

« *var.* majus *Ångstr. mss.*
— *Am. sept.* : Washington.

* capitatum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 308.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* mollissimum *Rüss. Beitr....* 1865, *p.* 61 ; *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 221, *t.* I, *fig.* 38 a, b, c, 44 a, b, c, 45 a, b *et t.* II, *fig.* s.

Sph. balticum *Rüss. mss.*; *C. Jens. in De danske Sph. Art.* 1890, *p.* 100.
Sph. recurvum *var.* balticum *Rüss. in Sitzungsber. d. Naturf. Gesells. in Dorpat*, 1889.
Sph. recurvum *var.* brevifolium *Lindb. in Braithw. the Sph...* » 1880.
f. dasyclada *subf.* anoclada *Warnst. in op. cit. p.* 222.
Sph. recurvum *var.* strictum *ej. in Fl.* 1882, *subff.* delicatula *et* homoloclada *f.* euryclada } *Warnst.* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 222.

— *Eur.* : Lappon., Norveg., Fennia, ins. Aland, Livon., Esthon., Anglia, Scotia. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* mucronatum *Rüss.* (*ut subsp.*) *in op. et l. cc.* ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 218 *et* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 217, *t.* I, *fig.* 35, 36 a *et* b, 37 c, 42 a *et* b, *et t.* II, fig. 9.

Sph. fallax var. *Klinggr. Topog. Fl. West. Preuss. p.* 128.
f. fluitans *subf.* strictifolia *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Anglia. *As.* : Japon.
Exs. : Faurie, Pl. Japon, n. 12800, 14494.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 114.

---

(1) An *var.* mucronatum ?

f. riparioides *Warnst. in op. cit. p.* 218.
— *Eur.* : Anglia (Cheshire). *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* ; Ubi typ. *Am. merid.* : Boliv.
Exs. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 16, 18, 22, 28, 33 (*omn. ad* f. riparioidem *pertin.*).
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 46, 49, 90, 91, 93, 109, 110, 111 (114 *ad f.* fluitantem *subf.* strictifoliam), 177, 178.
Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 89-91.

var. *obtusum* Warnst. — Sph. obtusum.

« *var.* parvifolium (*Sendtn.*) *Warnst. in Fl.* 1883, *p.* 374 *et* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 219, *t.* I, *fig.* 37 d, e, f, 43 a, b *et t.* II, *fig.* r.

Sph. angustifolium (*subsp.*) *C. Jens. in op. cit. p.* 104.
Sph. brevifolium *Roell p.p. in Bot. Centralbl.* 1889, *n.* 38.
Sph. recurvum *subsp.* angustifolium (*C. Jens.*) *Rüss. in op. et l. cc.*
f. tenuis *v. Klinggr.* ; *Warnst. in op. et l. cc.*
Sph. recurvum *var.* Broeckii *Card. in Rev. bryol.* 1884.
Sph. recurvum *var.* gracile *Grav. Sphagnoth. belg. n.* 29.
Sph. recurvum *var.* humile *Schlieph. et Roell mss.*
Sph. recurvum *var.* squamosum *Ångstr. in Grav. Sph. belg. n.* 30.
subf. brachyclada (*Rüss.*) *Warnst. in op. et l. cc.*
subf. capitata *Gravet mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc.*
subf. crispula (*Rüss.*) *Warnst. in op. et l. cc.*

f. filiforme *subff.* rubricaule *et* viride *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 308.
f. Warnstorffii *C. Jens. mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Belgia, Thuring. *Am. sept.* : Ubi typ.

(*f. filiforme* Wisconssin ; *subf. rubricaule* Washington ; *subf. viride* New Jersey).
Exs. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15, 17.
Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 179.
Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. 1, n. 92-94.

« *var.* pulchrum *Lindb. in Braithw. Sph. of Eur. and N. Amer.* ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 218 *et* « *die Cuspidat... Gr.* » *p.* 215, *t.* I, *fig.* 37 a, 40 a, b, c, d *et t.* II, *fig.* o.

Sph. laricinum (*Spr.*) *W. P. Sch. in Un. itin.* 1865 (*fid. Warnst.*).
* dimorphum *Roëll in Hedwig.* 1893, *p.* 308.
— *Eur.* : Anglia (Cheshire). *Am. sept.* : Passim, Washington (* *dimorphum*).
Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 48.

« *var.* rigidulum *f.* ochraceum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Wisconssin.

var. *squamosum* Ångstr. — Sph. recurvum *var.* parvifolium *f.* tenuis.
var. *squarrosulum* Roell. — Sph. recurvum *var.* amblyophyllum.
var. *strictum* Warnst. — Sph. recurvum *var.* mollis *f.* dasyclada *subf.* anoclada.

« *var.* Warnstorffii *C. Jens. mss.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 122 (1).
— *Eur.* : Dania, Livon., Thuring.

« *var.* Winteri *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 123 *et* « *die Cuspidat... Gr.* » *t.* I, *fig.* 46 a, b, c, d, e.
— *Eur.* : Brandebourg.

---

(1). An eadem ac *var.* parvifolium *f.* Warnstorffii ?

Rehmanni *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 16, *t.* I, *fig.* 2 a, 2 b *et t.* IV, *fig.* b.
Sph. oligodon *Rehm. M. Afr. austr. n.* 431.
— *Afr.* : Transvaal.

Reichhardti *Hpe. in Expl. Novara*, *p.* 175; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 206, *t.* V, *fig.* 17 a, 17 b *et t.* VI, *fig.* 1, 2 *et* 3.
Sph. acutifolium *Mitt. Fl. Vit. p.* 404.
— *Afr.* : Ins. S. Paul.

rigidulum *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 241, *t.* XI, *fig.* 3-4 *et t* XIV, *fig.* h.
Ster. ? — *Pac.* : Ins. Hawaï.

rigidum (*Bryol. germ.*) *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 71, *t.* XIX, *Syn. ed. I*, *p.* 678 *et ed. II*, *p.* 839.
Sph. compactum β rigidum *Bryol. germ. I*, *p.* 14, *t. II*, *fig.* 5 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 99 ; *Lindb. Torfm. p.* 139.
Sph. humile *W. P. Sch. in Sull. Ic. M. p.* 5, *t.* 3 *et Mém. Amer. Acad.. N. S. p.* 175 (*fid. Card., Lindb.*).
Sph. strictum *Sulliv. M. Allegh. p.* 49 *et n.* 201.
1. In ericet. humid. et ad rup. rorid. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon ; de New Jersey ad Florid. et Alabama, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 601.

« *var.* compactum (*Brid.*) *W. P. Sch. in op. et l. cc.*
Sph. ambiguum *Hüb. Musc. germ. p.* 25.
Sph. compactum *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 16 *et p.* 752 *p.p.* ; *C. M. Syn. I*, *p.* 98 ; *Lindb. Hvitm. p.* 37.
Sph. immersum *Bryol. germ. I*, *p.* 11, *t.* 2, *fig.* 4.
Sph. praemorsum *Z. D. M. Thuring. n.* 18.
In turfos. siccior. vel mont. altior. — *Eur.* : Ut typ. *Am. sept.* : Labrador, Canada, ins. Vancouver et Miquelon ; de Maine ad Florid. et Alabama ; Calif. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 548.
De Brebisson, M. Norman. n. 100.
H. Müller, Westfal. Laubm. n. 228.
Rab. Bryoth. eur. n. 602.

f. purpurascens *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 114.
— *Eur.* : Norveg.

« *var.* squarrosum *Rüss. Beitr... p.* 77.
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachussets, Pensilv., Florid., Alabama.

riparium Angstr. { — Sph. recurvum (fid. W. P. Sch.). — Sph. cuspidatum β majus (fid. Jaeg.). — Sph. spectabile (fid. Warnst.).

rivulare *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 160.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

robustum (Rüss.) Roell. — Sph. Rüssowii.

rotundatum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 152 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1760.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).

rotundifolium *C. M. et Warnst. in op. et l. cc. p.* 159 *et n.* 1756.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

rubellum { H. Müll. n. 227. — Sph. Rüssowii.
Rab. n. 951 et 1249. — Sph. tenellum.
Wils. — Sph. tenellum *var.* versicolor.

rufescens Bryol. germ. — Sph. subsecundum *var.* rufescens.

rufulum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 548 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 234.

Sph. cuspidatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 156, *n.* 1290, 1291 ; *Wils. in hb. Ind. or. iisd. num. (fid. C. M.).*

Sph. recurvum *var.* amblyophyllum (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 226 *et* « *die Cuspidat... Gr.* » *pp.* 213 *et* 217.

Ster. — *As.* : Sikkim.

Rüssowii *Warnst. in Hedwig.* 1886, *p.* 225.

Sph. acutifolium *var.* fallax *p.p. Warnst. Eur. Torfm. p.* 42.
Sph. acutifolium *var.* polyphyllum *ej. in Fl.* 1882, *p.* 206.
Sph. acutifolium *var.* robustum *Rüss. Beitr... p.* 39.
Sph. acutifolium *var.* roseum *Limpr. mss. ; Milde Bryol. siles. p.* 382.
Sph. acutifolium *var.* strictiforme *Warnst. in Fl.* 1883, *p.* 373.
Sph. acutiforme *var.* auriculatum *ej. in Hedwig.* 1884, *p.* 117 *et Sphagnoth. eur. n.* 152.
Sph. Girgensohini ε roseum *Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl. IV, p.* 109.
Sph. robustum (*Rüss.*) *Roell in Fl.* 1886 (*p.p.* ?).
Sph. rubellum *H. M. Westfal. Laubm. n.* 227.
Sph. Warnstorffii *var.* auriculatum (*Warnst.*) *f.* deflexa, *var.* fallax (*Warnst. p. p.*), fimbriatum (*Warnst. p.p.*), polyphyllum (*Warnst.*), strictiforme (*Warnst.*), strictum *f.* deflexa, squarrosa *et* teres *Roell in Fl.* 1886.
Sph. Wilsoni *var.* roseum (*Limpr.*) *Roell in op. et l. cc.*

2. rar. l. — *Eur.* : German. *As.* : Siber. occid. *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Maine, New Hampshire, M. Rupestr., Washington.

Exs. : Braithw. Sphagnoth. brit. n. 42 b ♂.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 57, 151, 152, 155.

« *var.* fallax *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22, *f.* pallens *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 305 (1).
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* girgensohnioides *Rüss. mss.; Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 132.
— *Am. sept.* : Vermont, New Hampshire.

« *var.* laxum *f.* pallens *et* purpurascens *Roell Syst. p.* 30 *et in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* obscurum *Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p.* 133.
— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var.* poëcilum *Rüss. mss.* ; *Warnst. in op. cit. p.* 132.
— *Am. sept.* : Vermont, New Hampshire.

« *var.* rhodochroum *Rüss. mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc.* ; *f.* dasy-anoclada *Warnst. l. c.*
— *Am. sept.* : New Hampshire.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 203.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

---

(1) « Hierher rechne ich auch die von mir in Systematik S. 27 unter Sph. Warnstorffii *mihi*, *var.* fallax *Warnst.*, *f.* squarrosula *mihi* und *f.* teres mihi angeführten Formen ». Roell l. c.

Schimperi { var. *gracile* / var. *tenellum* } Roell. — Sph. tenellum.

Scortecchini *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 153.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

sedoides *Brid. Bryol. univ. I, p.* 750 ; *Sull. Ic. M. p.* 11, *t.* VI.
Sph. cymbifolium *C. M. Syn. I, p.* 91 *p.p.*
Sph. Pylaisaei *var.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 242).
— *Am. sept.* : New York, Carol. infer.

var. Sull. et Lesq. — Sph. Pylaisaei.

Seemanni *C. M. M. Polyn. p.* 56.
Sph. cuspidatum *Mitt. in Bonplandia*, 1861, *p.* 366.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

semi-vacuum P. B. — Orthotrichum affine.

sericeum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 481 *et Syn. I, p.* 90 ; *Bryol. jav. I, p.* 30, *t.* 21 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 222, *t.* VIII, *fig.* 13-16 *et t.* X, *fig.* 7-8.
Ster. ? — *As.* : Sumatra sept., Java.

Sph. Hollianum *Dz. et Mk.* / Sph. seriolum *C. M.* } (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 197).

seriolum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 421 (*de syn. cf.* Sph. sericeum).
Ster. — *As.* : Sumatra.

Serrae C. M. — Sph. recurvum *var.* amblyophyllum.

serratum Aust. { (fid. C. M.). — Sph. trinitense. / (fid. Warnst.). — Sph. cuspidatum *var.* submersum *f.* serrulata.

serrulatum *Warnst. in Hedwig.* 1893, *I, t.* I, *fig.* 1 a-1 g.
Ster. ? Submers. — *Pac.* : Tasman.

simile *Warnst. in Hedwig.* 1894, *pp.* 326 *et* 335.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

simplicissimum Lour. — Gymnostomum.

sparsifolium *Warnst. in Hedwig.* 1894, *pp.* 320 *et* 324.
— *Am. sept.* : Guadalup.

sparsum *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 267 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 203, *t.* IV, *fig.* 15 a, 15 b *et* VI, *fig.* 6.
— *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil. austr. or.

speciosum v. Klinggr. — Sph. spectabile.

spectabile *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 834.
Sph. cuspidatum *subsp.* riparium *Lindb. Hvitm. p.* 69.
Sph. cuspidatum *var.* speciosum *Rüss. Beitr. p.* 57, *fig.* 3, 49, 64 (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 217) ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1350.
Sph. riparium *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh* 1864, *p.* 198 ; *Warnst.* « *die Cuspidat.... Gr.* » *p.* 203, *t. I, fig.* 7-12 *et t. II, fig.* b α, b β, c, d, e ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 707.
Sph. speciosum *v. Klinggr. in Schrift. d. Phys. oecon. Gesells. in Koenigsb.* 1872.
Sph. variabile α speciosum *Warnst. Eur. Torfm. p.* 62.
— *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Livon., Esthon., German. sept. et med., Bohem., Salisb., Stir., etc. ; Anglia. *Am. sept.* : Groënland, fret. Kotzebuë, Columb. brit. ; septentr. tota.

squarrosulum Lesq. — Sph. squarrosum *var.* squarrosulum.
var. *laxum* Schlieph., Roell. — Sph. teres *var.* laxum.

squarrosum *Pers. Prodr. p.* 88; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 5; *C. M. Syn. I, p.* 94; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 69, *t.* 17 *et Syn. II ed. p.* 835; *Lindb. Bidrag.... p.* 414, *Hvitm. p.* 42 *et Torfm. p.* 139; *Rüss. Beitr. p.* 62.
Sph. aconiense *de Not. mss.*; *Lindb. Torfm. p.* 138 (*ut syn.*).
Sph. cymbifolium *var.* squarrosum *Br. in Bryol. germ. I, p.* 11 *in obs.*
Sph. latifolium β squarrosum *Wahlenb. Fl. Upsal. p.* 391.
Sph. patulum *Mitt. mss.*; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1874, *II* (*ut. syn.*).
Sph. porosum *Lindb. in op. et l. cc.*
Sph. teres *var.* squarrosum *Warnst. Eur., Torfm. p.* 121.
l: In montos. silvat. scaturigin., rar. in turfac. — *Eur.*: Zon. intermed., rar. sept.; Spitzberg, ins. Ursorum. *As.*: Amour, Japon. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, fret. Davis, Alaska, mar. Behring, ins. S. Paul, S. Georges, Pribyloff, Terr. nov., ins Miquelon, sept., centr.. et or.
Exs.: Faurie, Pl. Japon, n. 14494.
Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 207.
H. Müll. Westfal. Laubm. n. 230.
Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 209.
Rab. Bryoth. eur. n. 1250 b.

« *var.* compactum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 120.
— *Am. sept.*: Groenland.

« *var.* cuspidatum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.*: Bohemia.

« *var.* densum *Roell System. p.* 64, *f.* deflexum * versicolor *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 310.
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* elegans *Roell in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* humile *Schlieph.* (ubi?).
— *Am. sept.*: Michigan.

« *var.* imbricatum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 836.
— *Eur.*: Suecia, Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.*: Groenland, Washington.

« *var.* immersum *Beckmann mss.*; *f.* robustum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington, Michigan.

« *var.* molle *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* patulum *Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 49 (*nom.*).
— *Am. sept.*: Michigan.

« *var.* robustum *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Washington.

« *var.* semi-squarrosum *Rüss. mss.*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 224.
Sph. squarrosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 1250.
— *Eur.*: Westphal., Alp. Helvet. *Am. sept.*: Canada, New Hampshire.

« *var.* spectabile (*Rüss.*); *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Vermont, Massachussets, New Hampshire.

« *var.* squarrosulum (*Lesq.*) *W. P. Sch. Syn. 1 ed. p.* 677 *et II ed. l. c.*
Sph. squarrosulum *Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p.* 3
Sph. teres *var.* squarrosulum *Warnst. in op. cit. p.* 225.

In turfac. — *Eur.* : Suec., Westphal., Jurass. helv. ; Spitzberg ? *Am. sept.* : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon, Columb. brit., Washington, Minnesota, Calif. *Am. merid.* : Fret. Magellan ?
Exs. : Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 1305.
Rab. Bryoth. eur. n. 212.

squarrosum { Hsch. — Sph. recurvum *var.* amblyophyllum.
Rab. n. 1250. — Sph. squarrosum *var.* semi-squarrosum.
var. *teres* W. P. Sch. — Sph. teres.
strictum { Lindb. — Sph. Girgensohnii.
Sull. — Sph. rigidum.

Stuhlmanni *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe*, 1895, *n.* 7-8.
— *Afr.* : Reg. lacustr.

subacutifolium *Warnst. in op. cit. n.* 5.
— *As.* : Japon.
Exs. : Savatier., Pl. Japon. n. 534.

subæquifolium *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 3.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subbicolor Hpe. — Sph. cymbifolium.

subcontortum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 301.
Sph. subsecundum *var.* subcontortum *Jaeg. Ad. II, p.* 626.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

subcuspidatum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 151.
In turfos. — *Pac.* : Nov. Zeland. (Otago).

subcuspidatum W. P. Sch. { — Sph. molle / — Sph. recurvum *var.* mollissimum } p.p. (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 234.
suberythrocalyx C. M. — Sph. erythrocalyx *var.* laeve.
subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis Dill. — Grimmia apocarpa.

submolliculum *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 164.
— *Pac.* : Tasman.

submollissinum Hpe. — Sph. Puiggarii.
submolluscum Hpe. { — Sph. gracilescens. / — Sph. Puiggarii.
submucronatum C. M. — Sph. tumidulum.

subnitens *Rüss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg*, 1888, *p.* 1.5.
Sph. acutifolium *de Bréb. M. Normann. n.* 125.
Sph. acutifolium *var.* aquaticum *Schlieph. in Hedwig.* 1884.
Sph. acutifolium *var.* laete-virens *Braithw. Sph. Eur. and N. Amer.* 1880.
Sph. acutifolium *var.* laxum *Warnst. Eur. Torfm. pp.* 48-50.
Sph. acutifolium *var.* luridum (*Hüb.*) *Warnst. in op. et l. cc., ff.* deflexa, elongata, laete-virens, limosa, plumosa, squarrosula, stricta et violacea *ej. Sphagn. Rückblick in Fl.* 1884.
Sph. acutifolium *var.* plumosum *Milde Bryol. siles. p.* 382.
Sph. acutifolium *var.* Schillerianum *Warnst. in Fl.* 1882.
Sph. acutifolium *var.* squarrosulum *ej. Eur. Torfm. l. c.*
Sph. capillifolium (*cum* Sph. quinquefario *immixt.*) *Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n.* 1.
Sph. luridum (*Hüb.*) *Warnst. in Hedwig.* 1886, *p.* 230.
Sph. plumosum *varr.* elongatum, laete-virens, limosum, luridum, plumo-

sum, Schillerianum, squarrosulum, submersum *et* violaceum *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.
Sph. plumulosum *Roell Syst. p.* 19, *var.* luridum (*Hub.*) *f.* dimorphum *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 295.

1 et 2. — *Eur.* : Sept. et med. *As.* : Yunnan. *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : Labrador, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, sept. et sept. or., Indiana, Calif.
Exs. : Delavay, Pl. Yunnan. n. 2049, 4737.

« *var.* flavicomans (*Ren. et Card.*) *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *pp.* 194-196.
Sph. acutifolium *var.* flavicomans *R. et C. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 55 *et Sph. d'Eur. p.* 68; *not.*
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
Exs. : Warnst. Eur. Torfm. ser. I, n. 77.

« *var.* griseum *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig., N. F.* IX, *Heft* 2, 1896.
— *Eur.* : Westphal.

« *var.* obscurum *Warnst. in Bot. Gaz.* 1850, *p.* 196.
— *Am. sept.* : Massachussets.

« *var.* pallescens *Warnst. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* (1).
— *As.* : Yunnan.

« *var.* viride *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 196.
— *Am. sept.* : Massachussets.

subovalifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 162 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1754.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

subpulchricoma *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 115.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic.

subrecurvum *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895, *n.* 7-8.
— As. : Java.

subrigidum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1868, *n.* 47.
— *Am. merid.* : Summ. Cordill. Æquat.

subsecundum *Bryol. germ. I*, *p.* 17, *t.* III ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 8 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 100 (*excl. varr.*) ; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 78, *t.* XXII-XXIII *et Syn. II ed. p.* 843 ; *Lindb. Torfm. p.* 141 *et Hvitm. p.* 28.
Sph. cavifolium *var.* subsecundum *Warnst. Eur. Torfm. p.* 81.
Sph. compactum β ambiguum *H. f. et W. Fl. N. Zealand, II*, *p.* 57.
Sph. contortum *Rab. Bryoth. eur. n.* 302, 551, 552, 706, 807.
Sph. contortum (*Schultz.*) *var.* subsecundum *Wils. Bryol. brit. p.* 22, *t.* LX.
Sph. subsecundum *var.* heterophyllum *Rüss. Beitr... p.* 72 ; *Lindb. Torfm. p.* 141.

2. In turfac. et foss. prat. uligin. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, reg. sept. et or. usq. ad Floridam. *Am. merid.* : Brasil. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
Exs. : Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 626.
H. Müll. Westfal. Laubm. n. 224.

---

(1) An idem ac *Sph. acutifolium* var. *pallescens* ?

Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 806.
Rab. Bryoth. eur. n. 208, 704, 705, 719.

var. *auriculatum* Lindb. — Sph. auriculatum.
var. *contortum* W. P. Sch. — Sph. subsecundum *var.* rufescens.

« *var.* Dieckei *ff.* aureum, laxum, versicolor *et* viride *Roell in Hedwig.* 1893, *pp.* 312-313.
— *Am. sept.* : Wisconssin.

var. *gracile* C. M. — Sph. tenellum *Pers.* (fid. C. M.).
var. *heterophyllum* Rüss. — Sph. subsecundum.

« *var.* indianensis *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22.
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* intermedium *Warnst.* (*ubi?*) *f.* viride *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 311.
— *Am. sept.* : Washington.

var. *isophyllum* Rüss. { — Sph. auriculatum (fid. Jaeg.). — Sph. neglectum (fid. Warnst).

« *var.* Jensenii *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Ins. Bornholm.

« *var.* latifolium *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 312.
— *Am. sept.* : New Jersey.

var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. subsecundum *var.* Lescurii.

« *var.* Lescurii *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 16.
Sph. Lescurii *ej. M. bor. am. I ed. n.* 6.
Sph. subsecundum *var.* laxum *Lesq. et Jam. Man. p.* 19.
— *Am. sept. :* Passim cum typo.

« *var.* majus *Roell System. p.* 77, *f.* albescens, * capitatum, * deflexum, * dimorphum *et* * patulum ; *f.* Schimperi *et f.* virescens, * capitatum *et* * patulum *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 311.
— *Am. sept.* : Indiana (*f.* albescens, * dimorphum *et f.* Schimperi) ; Washington.

« *var.* molle *Warnst.* (*ubi?*)
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* natans *Schlieph.* (*ubi?*)
— *Am. sept.* : Wisconssin.

« *var.* obesum (*Wils.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 844.
Sph. decipiens *Sull. et Lesq. in hb. Kew.*
Sph. obesum *Wils. Bryol. brit. p.* 22 ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1870, *p.* 247.
Sph. subsecundum *var.* turgidum *C. M. Syn. I, p.* 101 ?
Sph. turgidum (*C. M.*) *Roell in Fl.* 1886.
In aq. stagn. mont. editior. et in silvat, turfac. — *Eur.* : Sept. et med. *Am. sept.* : Sept. occid.
Exs. : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 235 b.

var. *oblongifolium* Lesq. — Sph. mendocinum.

« *var.* pseudo-molle *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 45.
— *Am. sept.* : Florid.

« *var.* robustum *et f.* compactum *Roell in Hedwig.* 1893, *pp.* 311-312.
— *Am. sept.* : Washington.

« *var.* Roederi *Roell System. p.* 77 *f.* dimorphum *ej. in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* rufescens (*Bryol. germ.*) *Warnst. in Hedwig.* 1888, *p.* 267.
Sph. rufescens *Bryol. germ. p.* 15, *t. II*, *fig.* 6 *.
Sph. subsecundum *var.* contortum *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
— *Eur.* : Lappon., Baden. *Am. sept.* : A. Labrador, Canada et Terr. nov. usq. in Connecticut ; Washington, Calif. *Exs.* : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 225.

« *var.* simplicissimum *Milde Bryol. siles. p.* 393.
— *Eur.* : Silesia.

« *var.* strictum *Roell System. p.* 77 *f.* Schimperi *ej. in Hedwig.* 1893, *p.* 310.
— *Am. sept.* : Indiana.

var. *subcontortum* Jaeg. — Sph. subcontortum.

« *var.* tenellum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *n.* 7-8.
— *Eur.* : Brandeburg., Thuring.

« *var.* teres *et ff.* myurum, versicolor *et* viride *Roell in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : Washington.

var. *turgidum* C. M. — Sph. subsecundum *var.* obesum?

« *var.* virescens *Angstr. mss. ; Warnst. in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Thuring.

subsecundum C. M. p.p, — Sph. laricinum.

subtursum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 171 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 414.
In turfos. — *Am. merid.* : Brasil or. (ins. Catharina).

« *var.* squarrosulum *Warnst. in op. et l. cc. n.* 413.
Ut et ubi typus.

subulatum { Brid. — Sph. acutifolium.
Br. — Sph. fimbriatum.

subundulatum *C. M. et Warnst. in op. et l. cc. p.* 152 *et n.* 1298.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraes, Serrá do Ouro preto).

Sullivantianum Aust. — Sph. porto-ricense.
tabulare Sull. — Sph. molle.

tenellum (*W. P. Sch.*) *v. Klinggr. in Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in Koenigsberg*, 1872, *I*, *p.* 4, *n.* 5 ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 135 ; *Lindb. Torfm. p.* 142.
Sph. acutifolium *var.* elegans *f.* plumosa *Roell in Fl.* 1886.
Sph. acutifolium *var.* tenellum *W. P. Sch. Mon. Sph. t. XIII. fig.* γ *et Syn. II ed. p.* 826.
Sph. acutifolium *var.* tenue *Braithw. Sph. brit.*
Sph. acutiforme *var.* pseudo-Schimperi *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 118 ?
Sph. acutiforme *var.* tenellum *Schlieph. et Warnst. in Fl.* 1884, *p.p.*
Sph. Schimperi { *var.* gracile { *Roell in Fl.* 1886.
var. tenellum {
Sph. subsecundum *var.* gracile *C. M. Syn. I*, *p.* 101 ?
Sph. Wilsoni *Roell in op. et l. cc. p.p.*
2. In turf. profund. mont. editior. — *Eur.* : Lappon., Helvet., Jurass., Pyren. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terr. nov., ins. Miquelon, sept. or.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 711.

var. *compactum* Warnst. — Sph. molluscum *var.* compactum.

f. flavum (*C. Jens.*) *Par.*

Sph. acutiforme *var.* tenellum *f.* flavum *C. Jens. mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 118.

— *Eur.*: Ubi typ.

« *var.* pallescens *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 137.

— *Am. sept.*: Massachussets, New Hampshire.

« *var.* pallido-glaucescens *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig, N. F., Heft* 2, 1896.

— *Eur.*: Westphal.

« *var.* rubellum (*Wils.*) *Warnst. in op. et l. cc.*

Sph. acutifolium *var.* rubellum *Rüss. Beitr. p.* 41.
Sph. acuttforme *var.* rubellum *Schlieph. et Warnst. in Fl.* 1884.
Sph. rubellum *Wils. Bryol. brit. p.* 19, *t.* LX; *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 75, *t. XX et Syn. II ed. p.* 826; *Lindb. Torfm. p.* 142.

In palud. montos. — *Eur.*: Zona intermed. *Am. sept.*: Canada, New Brunswick, Massachussets, ins. Miquelon.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 555.

var. *suberectum* Gravet. — Sph. molluscum *var.* suberectum.

« *var.* versicolor *Warnst. in op. et l. cc.*

Sph. rubellum *Rab. Bryoth. eur. n.* 951 *et* 1249.

— *Eur.*: Suecia, Wetsphal., Anglia. *Am. sept.*: Massachussets.

« *var.* viride *Warnst. in op. et l. cc.*

— *Am. sept.*: Massachussets.

tenellum Bryol. germ. — Sph. molluscum.

tenerum (*Aust.*) *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 194, *t.* IV, *fig.* 6 a, 6 b.

Sph. acutifolium *var.* tenerum *Aust. mss.*

Ster. ? — *Am. sept.*: New Jersey, Connecticut.

tenerum Sull. et Lesq. — Sph. molle *var.* tenerum.

tenuifolium *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe*, 1895, *n.* 6.

— *Am. sept.*: Labrador.

teres *Ångstr. in Hartm. Skand. Fl. VIII ed., p.* 417; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 836; *Lindb. Torfm. p.* 138.

Sph. squarrosum *var.* teres *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 677; *Rüss. Beitr... p.* 64.
Sph. teres *var.* gracile *Warnst. Eur. Torfm. p.* 125.

2. In paludosis. — *Eur.*: Spitzberg. Lappon., Scandin., Fennia, Sudet., Thuring., Siles., Neerland., Taunus, Anglia. *As.*: Caucas. occ. *Am. sept.*: Labrador, Canada, Columb. brit., Washington, ins. Miquelon, sept. or.
Exs.: H. Müll. Westfal.-Laubm. n. 229.
Rab. Bryoth. eur. n. 554.

« *var.* compactum *Warnst. ff.* bicolor *et* fuscum *Roell. in Hedwig.* 1893, *p.* 308.

— *Am. sept.*: Washington.

var. *concinnum* Berggr. — Sph. fimbriatum.

« *var.* densum *ff.* bicolor, fuscum *et* viride *Roell in op. cit. p.* 309.

— *Am. sept.*: Washington.

var. *gracile* Warnst. — Sph. teres.

« *var.* imbricatum *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 224.
— *Eur.* : Westphal. *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

« *var.* laxum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 120.
Sph. squarrosulum *var.* laxum *Schlieph. mss.*; *Roell Torfm. d. Thur. Fl... IV Heft, p.* 10.
— *Eur.* : Thuring.

var. *squarrosum* Warnst. — Sph. squarrosum.
var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. squarrosum *var.* squarrosulum.

« *var.* submersum *Warnst. in Hedwig.* 1884, *p.* 120.
— *Eur.* : Dania. *Am. sept.* : Passim ut typ.

ff. complanatum, squarrosulum *et* strictum *Roell in Hedwig.* 1893, *p.* 309.
— *Am. sept.* : New Jersey.

« *var.* subsquarrosum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Lappon. Westphal. *Am. sept.* : Massachussets.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 702, 1153.

« *var.* subteres *Braithw.* (*ubi* ?) *f.* virescens *Roell in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.

f. fibrorum * virescens *Roell in Hedwig.* 1897, *p.* 52 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Indiana.

« *var.* tenellum *Roell in Bot. Centralbl.* 1891, *pp.* 21-22, *ff.* complanatum, fusco-virescens *et* versicolor *ej. in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : Washington.

Thomsoni *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 545.
Sph. fimbriatum *Wils. in hb. Ind. or. n.* 1293.
Sph. Junghunianum *Mitt. M. Ind. or. p.* 156.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin., Khasia, Sikkim.

Torreyanum Sull. — Sph. cuspidatum *var.* Torreyanum.
trachynotum C. M. — Sph. Whiteleggei.

transvaaliense *C. M. mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *t.* II, *fig.* 2 a, 2 b *et t.* V, *fig.* 9.
— *Afr.* : Transvaal.

trigonum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 158 *et in Ule Bryoth. brasil. n.* 1634-1635.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

f. brachy-dasyclada *Warnst. in op. et l. cc. n.* 1636.
Ut et ubi typ.

trinitense *C. M. Syn. I, p.* 102 *et in Fl.* 1887, *p.* 406 ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 235, *t.* IX, *fig.* 18-25 *et t.* X, *fig.* 21.
Sph. cuspidatum *var.* serratum (*Aust.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 15.
Sph. serratum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club,* 1877, *p.* 145 (*fid. C. M.*).
— *Am. sept.* : Florida. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

truncatum *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 114; *C. M. Syn. I, p.* 103; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 28, *t.* II, *fig.* 21 a, 21 b *et t.* IV, *fig.* p.
— *Afr.* : C. B. Sp.

tumidulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 188 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 128, *t.* XIV, *fig.* 1 a, 1 b *et t.* X, *fig.* a, b α, b β.
Sph. aculeatum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1882.
Sph. pugionatum *C. M. in sched.*
Sph. pycnocladulum *Ren. in sched.*
Sph. submucronatum *C. M. in Sikora M. Mad. n.* 14341. } *fid. Warnst. in Hedwig.* 1897.
— *Afr.* : Ins. Borbon., Rodriguez, Madagascar.

« *var.* microphyllum *f.* dasyclada *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 129.
Sph. imbricatum *W. P. Sch. in hb. Kew.*
— *Afr.* : Ins. Borbon.

f. euryclada *Warnst. in op. et l. cc.*
Sph. Hildebrandti *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 415.
Sph. madegassum *ej. in op. cit. p.* 420.
— *Afr.* : Madagascar.
Exs. : Hildebr. n. 2106.

turfaceum *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig, N. F IX, Heft. II,* 1896.
In turfos. — *Eur.* : Westphal.

turgescens *Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1530 *et in Hedwig.* 1895, *p.* 131.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

turgidum (C. M.) Roell. — Sph. subsecundum *var.* obesum ?
tursum C. M. — Sph. medium.

Uleanum *C. M. in Fl.* 1888, *p.* 416; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 41, *t.* III, *fig.* 33 a, 33 b *et t.* V, *fig.* aa.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

undulatum *Warnst. in Hedwig.* 1894, *pp.* 317 *et* 334.
— *Pac.* : Patagon.

vancouveriense *Warnst. in op. cit. pp.* 309 *et* 332.
— *Am. sept.* : Columb. brit.

variabile Warnst. { *var.* α *speciosum* ej. — Sph. recurvum.
var. 1. *intermedium* ej. — Sph. recurvum.
var. 2 ej. — Sph. cuspidatum.

vesiculare *C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n.* 1301 *et in Hedwig.* 1897, *n.* 1301.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Itacolumi).

violascens *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 422.
Ster. — *Afr.* : Mozambic.

vitianum *W. P. Sch. in hb. Kew.; Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 144, *t.* XIV, *fig.* 8 a, 8 b *et t.* XXI, *fig.* I.
— *Pac.* : Ins. Fidji.

vulgare Mich. — Sph. cymbifolium.

Waghornei *Warnst. in Hedwig.* 1894, *pp.* 329 *et* 336.
— *Am. sept.* : Terra nov.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 573
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Warnstorffii *Rüss. in Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells.* 1887, *p.* 315.
Sph. acutifolium *var.* gracile *Rüss. Beitr.... p.* 44.

Sph. acutiforme *var.* tenellum *Schlieph. et Warnst. p.p. in Ft.* 1884 *p.*
Sph. Wilsoni *var.* tenellum *f.* purpurea *Roell in Fl.* 1886.

2. — *Eur.* : Septentr. et med. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, Minnesota, Montana, M. Rupestr., sept. occ.

varr. *auriculatum* (Warnst.), *fallax* (Warnst. p.p.) *fimbriatum* (Warnst.), *polyphyllum* (Warnst.) *et f.* deflexa Roell. — Sph. Rüssowii.

varr. *pallens* (Warnst.) *et pseudo-patulum* Roell. — Sph. quinquefarium.

« *var.* purpurascens *Rüss. mss.* ; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 140.
— *Am. sept.* : Vermont, Massachussets, New Hampshire.

ff. *squarrosa* et *teres* Roell. — Sph. Rüssowii.

« *var.* versicolor *Rüss. mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Ubi praeced.

« *var.* viride *Rüss. mss.* ; *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets, Vermont.

Warnstorffii Roell p.p. — Sph. Girgensohnii.

Weberi *Warnst. in Hedwig.* 1890, *p.* 217, *t.* VIII, *fig.* 1, 2 *et t.* X, *fig.* I. Ster. — *Pac.* : M. ins. Samoa.

Weddelianum *Besch. in hb. Mus. Paris* ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 163, *t.* XVIII, *fig.* 28 a, 28 b, *t.* XIX, *fig.* 28 a *et t.* XXIV, *fig.* ii, kk.
Sph. pseudo-rigidum *Besch. l. c.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës), Peruv

« *var.* fuscescens *f.* dasyclada *Warnst. in op. cit. p.* 164.
— *Am. merid.* : Ut typ.

« *var.* pallescens *f.* dasyclada *subf.* orthoclada *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Ubi typ.

Wheeleri *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 416.
Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

Wilcoxii *C. M. in op. cit. p.* 407.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

Wilsoni Roell p.p. — Sph. tenellum.
var. *roseum* Limpr. — Sph. Rüssowii.
var. *tenellum* f. *purpurea* Roell. — Sph. Warnstorffii.

Whiteleggei *C. M. in op. cit. p.* 408 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, *p.* 154, *t.* XVII, *fig.* 22 a, 22 b, 22 c *et t.* XXIV, *fig.* aa, bb, cc.
Sph. cymbifolium (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 250).
Sph. leionotum *C. M. in Fl. l. c.*
Sph. trachynotum *ej. in Helms M. Nov. Zeland. n.* 44.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

Wrightii *C. M. in op. cit. p.* 411.
Sph. cymbifolium *Sull. in Wright M. Cubens. n.* 1.
— *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.

Wulfianum *Girgens. in Arch. Nat. Livon.-Esthon. und Kurland*, 2e *ser.*, II, 1860, *p.* 178 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, *p.* 838 ; *Rüss. Beitr.*, *p.* 66 ; *Lindb. Hvitm. p.* 57.

Sph. cuspidatum *var.* patens *Ångstr. mss.*; *Lindb. in Oefv. Vet....* 1862, *p.* 137.
Sph. pycnocladum *Ångstr. in Oefv. Vet.* 1862, *p.* 202; *Rab. Bryoth. eur. n.* 709.

1. In silvat. et pinetis humid. — *Eur.* : Lappon., Fennia, Livon., Esthon. *Am. sept.* : Canada, Maine, New Hampshire, New York, Wisconssin, Minnesota, Vancouver.

« *var.* squarrosulum *Rüss. Beitr... p.* 66; *W. P. Sch. in op. et l. cc.* Ut typ. — *Eur.* : Scandin. merid. *Am. sept.* : Canada, New York.

« *var.* versicolor *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 225.
— *Am. sept.* : Vermont, New Hampshire.

« *var.* viride *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.

xerophilum *Warnst. in Hedwig.* 1897, *p.* 167.
In arena humid. — *Am. sept.* : Alabama.

SPIRIDENS Nees ab Esenb. in Nov. Act. XI, I, p. 143, t. 17.

aristifolius *Mitt. Sam. M. p.* 193.

S. Reinwardti *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, M. p.* 25 (*pro planta Samoana*).
— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Balfourianus *Grev. in Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1848, *p.* 326, *t.* 18; *W. P. Sch. in Mem. Akad. Dresde*, 1865, *t.* III, *fig.* b.
Neckera Balfouriana *C. M. Syn. II, p.* 121.

2. Ad *Filic.* arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Societat., Morea, Taïti, Nov. Caledon.

capilliferus *Mitt. op. cit. p.* 194.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

flagellosus *W. P. Sch. in op. cit. t.* IV.
Sph. Reinwardti *Sull. in op. cit. p.* 26 *p.p.*
Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid., Nov. Caledon.

longifolius *Lindb. in Cumming Pl. Philipp. n.* 2210 *et in Oefv....* 1864, *p.* 600; *W. P. Sch. in op. cit., t.* III, *fig.* l.
Sph. Reinwardti *Mont. in Hook. Lond. Journ. of bot. IV, p.* 10.
Fl. et fr. ign. — *As.* : Ins. Philippin.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 665.
— *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Reinwardti *Nees in op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 280; *Bryol. jav. II, p.* 174, *t.* 194; *W. P. Sch. in op. et l. cc., t.* III, *fig.* r.
Neckera Reinwardti *C. M. Syn. II, p.* 120.

2. Lignic. — *As.* : Ins. Tidor, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

Reinwardti { Mont. — Sp. longifolius
Sull. } — Sp. aristifolius.
— Sp. flagellosus.

setosus Mitt. — Cyrtopus.

Vieillardi *W. P. Sch. in op. et l. cc., t.* II.
2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Spiridentella *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 133 (sect. RHIZOGONII = Rh. Helmsii).

SPIRULA *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 62, *t.* 26.
speciosa eor. — Schizomitrium.

SPLACHNOBRYUM C. M. in Verhandl. d. K.K. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1869, p. 501 (22 spec.).

aquaticum *C. M. in Linn.* 1876, p. 241.
Ster. Aquat. — *Afr.* : Somali.

atro-virens *Besch. in Rev. bryol.* 1891, *p.* 76.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

Baileyi *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, *p.* 85.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Bernouillii *C. M. in Verhandl... p.* 505.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

Boivini *C. M. in Besch. Fl. bryol. de la Réunion, etc. p.* 15.
Aquat. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

byssoides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
— *As.* : Birman. super.

erosulum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 437.
— *Afr.* : M. Cameroon.

flaccidum (*Harv.*) *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 175.
Didymodon flaccidus *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, *p.* 353.
Pottia flaccida *C. M. Syn. I, p.* 548.
Weisia flaccida *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 18, *f.* 3 *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 6.
Ad terr. humid. — *As.* : Nepal., penins. Malay.

gracile *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 89.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

indicum *Hpe. et C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 174.
— *As.* : Calcutta.

inundatum *C. M. in Besch. op. et l. cc.*
Fr. ign. Aquat. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

julaceum *Besch. in Rev. bryol. l. c.*
2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

laevidorsum *Besch. in op. et l. cc.*
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

Lorentzi *C. M. in Linn.* 1880-82, *p.* 355.
— *Am. merid.* : Argentin. temper.

Mariei *Besch. in Rev. bryol. l. c.*
2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

obtusum (*Hook.*) *C. M. in Verhandl... p.* 504.
Didymodon splachnifolius *Hook. M. ex. p.* 10, *t.* 126.
Dissodon rotundifolius *C. M. Syn. I, p.* 140.
Syrrhopodon obtusus *Schwaegr. Suppl. II, II, t.* 182.
Weisia obtusa *Brid. Bryol. univ. I. p.* 358.
W. obtusifolia *Rich. in Schwaegr. l. c. p.* 105.
W. splachnifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 141 (*excl. planta Peruviana*).
2. Terr. — *Am. sept.* : Dominic., Jamaic.

Oorschoti (*Lac.*) *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 293.
Orthodontium Oorschoti *Lac. Sp. nov. Archip. ind. p.* 11.
2. Muric. — *As.* ; Java.

Spruceanum *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 175.
Weisia splachnifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 141 (*quoad pl. Peruvianam*).
Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Peruv.

tenerum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 88.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Valdiviae *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 175.
Ster. — *Am. merid.* : Valdivia.

Wrightii *C. M. in Vorhandl.... p.* 505.
Entosthodon minimus *Hunt in Proced. litt. and phil. Soc. of Manchester*, XI, *p.* 9.
? Dissodon rotundifolius *Sull. in Wright. M. Cub. n.* 54.
2. Muric. et rupic. — *Eur.* : Hibernia. *Am. sept.* : Cuba.

Wulfschlaegelii *C. M. in op. cit. p.* 504.
2. Terr. — *Am. merid.* : Surinam.

SPLACHNUM Linn. Fl. Suec. (8 spec.).

Adansianum Hsch. — Tetraplodon mnioides *var.* Adansianum.

ampullaceum *L. Sp. Pl. p.* 1592 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 259 (*incl. v.* β Turnerianum) ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 294 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 146 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 369.
Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore *Dill. Hist. M. p.* 342, *t.* 44, *f.* 3.
Spl. sagittaefolium *With. Bot. arrang. p.* 791, *t.* 18, *f.* 2.
Spl. Turnerianum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. II*, *p.* 3, *t.* 10, *f.* II.
1 et 2. In turfac., excrement. animal. herbiv. insidens. — *Eur.* : Tota zon. intermed. et septentr., e reg. campestr. usq. in montana super. *As.* : Septentr., Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquel., Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scotia, Anticosti, reg. septr. occ., Nov. Anglia, New Jersey, Pensilv., Ohio, etc.
Ex . : Mac. Canad. M. n. 145.
Rab. Bryoth. eur. n. 43, 573.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 230.
Un. itin. crypt. 1864, n. 75, 76.

var. *Turnerianum* Brid. — Spl. ampullaceum.
angustatum L. f. — Tetraplodon.
arcticum R. Br. — Tetraplodon mnioides.
attenuatum Brid. — Tayloria tenuis.
bavaricum Schrank. — Spl. sphaericum.
Brewerianum Hedw. — Tetraplodon mnioides *var.* Brewerianum.
bryoides Zoeg. — Tetraplodon mnioides.
canescens P. B. — Tetraplodon mnioides *var.* canescens.
exsertum R. Br. — Tetraplodon mnioides.
fastigiatum Dicks. — Tetraplodon mnioides *var.* fastigiatum.
flagellare Brid. — Tayloria serrata *var.* flagellaris.
Froehlichianum { Brid. — Œdipodium Griffithianum. / Hedw. — Dissodon.
gracile Schwaëgr. — Spl. sphaericum.
Griffithianum With. et Hull. — Œdipodium.

Gunnii *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 26, *t.* I b ; *C. M. Syn. II*, *p.* 552.
2 ? Ad *Filices* emort. — *Pac.* ; Tasman.

helveticum Schleich. — Tayloria serrata *var.* flagellaris.
heterophyllum Drumm. — Spl. vasculosum.
intermedium Drumm. — Spl. sphæricum.
Juressi Schwaegr. — Entosthodon Templetoni.
ligulatum { Dicks. — Dissodon splachnoides. / Hoffm. — Tayloria tenuis.

longicollum *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 87, *t.* 178 (excl. syn. *Dicks.*); *C. M. Syn. I, p.* 148 (1).
— *Afr.* : C. B. Sp.

longicollum Dicks. — Tayloria tenuis.
longisetum Schrank. — Spl. sphaericum.

luteum *L. Fl. Suec. p.* 954 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 260 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 12), *t.* 296; *C. M. Syn. I. p.* 147 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 371.
Spl. luteum *var.* melanocaulon *Wahlenb. in Magaz. Ges. Naturf. Berlin,* 1811, *p.* 294, *n.* 1 ; *C. M. l. c.*
Spl. luteum *var.* pygmaeum *Norr. in Notiss....* 1873, *p.* 300.
Spl. melanocaulon *Schwaegr. Suppl. II, p.* 28, *t.* 109; *Brid. op. cit. p.* 261.
2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept. *As.* : Kamschatka, Obi, Jenissei med. *Am. sept.* : Reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 33.
Rab. Bryoth. eur. n. 728.

var. *melanocaulon* { Brid. (M. M.). — Spl. luteum. / C. M. — Spl. luteum.

magellanicum Schwaegr. — Dissodon.
melanocaulon Schwaegr. — Spl. luteum.
mnioides Hedw. — Tetraplodon mnioides.
var. *majus* H. et T. — Tetraplodon mnioides *var.* Brewerianus.
octoblepharum H. f. et W — Dissodon.
var. β eor. — Dissodon plagiopus.
ovatum { Hedw. — Spl sphæricum. / Schleich. — Tayloria tenuis.
paradoxum R. Br. — Tetraplodon mnioides *var.* Adansonianus.
pedunculatum Lindb. — Spl. sphaericum.
plagiopus Mont. — Dissodon.
propinquum R. Br. — Tetraplodon mnioides.
punctatum Brid. — Dissodon Froehlichianus.
purpurascens H. f. et W. — Dissodon.
purpureum With. — Tayloria tenuis.
pusillum P. B. — Spl. sphaericum.
refractum Brid. — Spl. sphaericum.
reticulatum Sw. — Dissodon Froehlichianus.

rubrum *L. Fl. Suec. p.* 963 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 262 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 11), *t.* 295 ; *C. M. Syn. I, p.* 146 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 370.
Muscus norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus *Dill. Hist. M. p.* 547, *t.* 83, *f.* 9.
2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept. *As.* : « In omn. Sibiria vulg. » (fid. Weimmann) ; Ochotsk, Jenissei med. *Am. sept.* : Maine, New Brunswick, M. Rupestr., reg. sept. occid.

(1) « Forsan *Entosthodon* » C. M. l. c.

Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 32.
Rab. Bryoth. eur. n. 924.

rugosum Sm. — Spl. vasculosum.
saggittaefolium With. — Spl. ampullaceum.
scabrisetum Hook. — Dissodon.
serratum { Hedw. — Tayloria. / Schwaegr. { — Tayloria serrata *var.* flagellaris. / — Tayloria tenuis.
setaceum Mich. — Tetraplodon angustatus.

sphæricum *L. f. Meth. M. p.* 33, *t.* 1, *f.* 1 ; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 256 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 292 ; *C. M. Syn. I, p.* 144 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.

Bryum ampullaceum foliis serpylli pellucidis, collo crassiore *Dill. Hist. M. p.* 344, *t.* 44, *f.* 4.
Phascum pedunculatum *Huds. Fl. Angl. II ed., p.* 397.
Spl. bavaricum *Schrank.*
Spl. gracile *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 52, *t.* 15 ; *Brid. op. cit. p.* 254.
Spl. intermedium *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 39.
Spl. longisetum *Schrank Baiers. Fl. II, p.* 441.
Spl. ovatum *Hedw. Sp. M. p.* 43, *t.* 8 ; *Brid. op. cit. p.* 253.
Spl. pedunculatum *Lindb. M. scand. p.* 19.
Spl. pusillum *P. B. Prodr. p.* 89 ; *Brid. op. cit. p.* 257 ?
Spl. refractum *Brid. Sp. M. I, p.* 145.
Spl. viride *Vill. Pl. Dauph. p.* 861, *t.* 44.

2. In umbros. humid. stercore bov. hospes. — *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed., montana zon. sept. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Labrador, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.
Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 35, 36.
Mac. Canad. M. n. 144.
Rab. Bryoth. eur. n. 124, 256, 814, 1387.
Un. itin. crypt. 1867, n. 78.

squarrosum Hook. — Dissodon Isleanus.
? *succulentum* Brid. — Œdipodium Griffithianum.
tenue Dicks. — Tayloria.
var. *flagellare* Roehl. — Tayloria serrata *var.* flagellaris.
turbinatum Brid. — Mielichhoferia Jamesoni.
Turnerianum Dicks. — Spl. ampullaceum.
urceolatum Hedw. — Tetraplodon urceolatum *var.* cavifolius.
var. *minus* Wahlenb. — Tetraplodon mnioides.

vasculosum *L. Sp. Pl. II ed. p.* 1572 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 257 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 11), *t.* 294 ; *C. M. Syn. I, p.* 145 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.

Spl. heterophyllum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 37.
Spl. vasculosum *var.* acutifolium *Grev. Scott. crypt. fl. t.* 311.
Spl. rugosum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1173.

2. In uligin. et depress. zon. sept. usq. in Alp. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin., Scotia. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Sitka ; probab. arctic. tota.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 34.
Rab. Bryoth. eur. n. 729, 1388.
Un. itin. crypt. 1867, n. 77.

var. *acutifolium* Grev. — Spl. vasculosum.
viride Vill. — Spl. sphœricum.

Wormskioldii *Hornem. Fl. Dan. t.* 1659 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 291 ; *C. M. Syn. I, p.* 143 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 366.

Aplodon Wormskioldii *R. Br. Vermisch. Schrift. I, p.* 442.
Eremodon Wormskioldii *Brid. Bryol. univ. I, p.* 237.
Tetraplodon Wormskioldii *Lindb. M. Scand. p.* 19.

1. In turfos. zon. sept. arct. et subarct. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. Lappon., Norveg. (Dovre). *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Arctica, tota.

SPORLEDERA Hpe. in Linn. 1837, p. 279 (9 spec.).

Beyrichiana *Hpe. in op. et l. cc.*

Bruchia Beyrichiana *C. M. Syn. I, p.* 18 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 47.
Phascum Beyrichianum *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 301.

1. — *Am. sept.* : New Jersey, Maryland, Illinois.

Drummondii Hpe. — Bruchia flexuosa.

Eckloniana *Hpe mss.*

Bruchia Eckloniana *C. M. Syn. I, p.* 19.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

flexuosa Hpe. — Bruchia.

Hampeana (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 25 (1).

Bruchia Hampeana *C. M. Syn. I, p.* 18.
Br. Schwaegrichenii *Jaeg. M. Cleistoc. p.* 36.
Phascum brevipes *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 303 b.

1. — *Am. sept.* : Ludovic. *Am. merid.* : Chile.

Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p.* 338.

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

minuta *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 223.

Bruchia minuta *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 65 *et in Fl. Tasm. II, p.* 165, *t.* 171, *f.* 4.

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

palustris *Hpe. in op. l. cc.* ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 6 *et Syn. II ed. p.* 27.

Astomum *Hpe. in Fl.* 1837, *p.* 285.
Bruchia palustris *C. M. Syn. I, p.* 19.
Phascum palustre *Br. et Sch. in Mem. Soc. Mus. Strasb. II, p.* 2, *t.* A (1835) *et Bryol. eur. I* (*mon. p.* 11), *t.* 7 (1837).
Ph. uliginosum *Hüb. mss. in Genth. Fl. Nassau, p.* 146.
Pleuridium alternifolium β germanicum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 162.
Pl. palustre *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 15), *t.* 10 (1850).

I. In prat. uligin., turfos. zon interm. et septr. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Suec. merid., etc. *Am. sept.* : Rar. : New Jersey, Ludovicia.
Exs : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 8 (*Pleuridium*).
Rab. Bryoth. eur. n. 502, 596.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 40 (*Pleuridium*).

Ravenelii Jaeg. — Bruchia.

Rehmanni (*C. M.*) *Par.*

Bruchia Rehmanni *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.

— *Afr.* : C. B. Sp.

setifolia Jaeg. — Bruchia flexuosa *var.* microcarpa.

subenervis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 337.

1. — *Am. sept.* : Nov. Granat.

---

(1) Cf. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 370.

Whiteleggei (*C. M.*) *Par.*
Bruchia Whiteleggei *C. M. in op. et l. cc.*
1. — *Pac.* : Austral. or.

SPRUCEA *Hook. f. et Wils. in sched. M. Antarct.*
perichætialis eor. — Holomitrium.

Squarridium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 422 (sect. METEORII).

STABLERIA *Lindb. in Utk. till. en nat.... p.* 20.
gracilis Lindb. — Orthodontium.

Starkeella *Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p.* 23 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb. = BRACHYTHECIUM).

STEGONIA *Vent. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 96.
latifolia ej. — Pottia.

Stegotheca *Mitt. M. austr. am. p.* 220 (sect. SCHLOTHEIMIAE).

STENODESMUS *Mitt. M. autr. am. p.* 347 (sect. HOOKERIAE) ; *Jaeg. Ad. II, p.* 262 (gen. propr.).
tenuicuspis Jaeg. — Hookeria.

STENOCARPIDIUM C. M. in Hedwig. 1897, p. 144 (1 spec.).

Leucodon *C. M. in op. et l. cc.*
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

STENODICTYON *Mitt. op. cit. p.* 348 (*id.*) ; *Jaeg. l. c.* (*id.*).
nitidum Jaeg. — Hookeria.

STENOTHECIUM *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
Spec. omn. LEPTOHYMENIA ejusd. nom.

Stephanostoma *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 307 (sect. ERPODII).

STEREODON (HYPNUM *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 550 *et* 770) *Mitt. M. Ind. or. p.* 92.
Spec. omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.
abietinus Brid. — Thuidium.
abyssinicus Mitt. — Cylindrothecium.
acicularis Mitt. — Ptychomnium.
acutirameus Mitt. — Sematophyllum.
adnatus Brid. — Amblystegium.
β *lœvigatus* Mitt. — Amblystegium ?
aduncus var. *longipes* Brid. — H. aduncum.
var. *revolvens* Brid. — Hypnum revolvens.
var. *sterilis* Brid. } — Hypnum aduncum ?
var. *tenuis* Brid. }
albescens Mitt. — Isopterygium.
algirianus Brid. — Rhynchostegium tenellum.
alpicola Lindb. — Pylaisia.
angustatus Mitt. — Camptochaete.
angustifolius Mitt. — Cylindrothecium.
angustus Mitt. — Symphyodon.
asper Mitt. — Symphyodon.
assamicus Mitt. — Isopterygium.
Auberti Brid. — Acrocladium.
aureus Mitt. — Cylindrothecium.
auriculatus Mitt. — Lembophyllum chlamydophyllum.

Barteri Mitt. — Leptohymenium.
Blandowii Brid. — Thuidium.
borbonicus Mitt. — Trichosteleum.
Braunii Mitt. — Sematophyllum.
brevirostris Mitt. — ? Pylaisia.
Buitenzorgii Mitt. — Ectropothecium.
caliginosus Mitt. — Cylindrothecium.
camurifolius Mitt. — Pylaisia.
canariensis Mitt. — Pylaisia.
caperatus Mitt. — Pylaisia.
capillaceus Mitt. — Pylaisia?
cavifolius Brid. — Plagiothecium Roëseanum.
cerviculatus Mitt. — Rhaphidostegium.
Chamissonis Brid. — Ectropothecium.
chryseus Mitt. — Orthothecium.
chrysophyllus var. *squarrosulus* Brid. — Hypnum callichroum.
circularis Mitt. — Hypnum Bambergeri.
clarescens Mitt. — Microthamnium.
cochlearifolius Mitt. — Lembophyllum.
comes Mitt. — Cylindrothecium.
compactus Mitt. — Amblystegium.
compressifolius Mitt. — Ectropothecium.
condensatus Mitt. — Pylaisia.
confertissimus Mitt. — Rhaphidostegium.
confervoides Brid. — Amblystegium.
contiguum Mitt. — Rhaphidostegium.

cupressiformis
- var. *aduncoides* Brid. — Hypnum aduncoides.
- var. *chrysocomus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *complanatus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *compressus* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* compressum.
- var. *conicus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *corruscans* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *crispatissimus* Brid. — Hypnum fastigiatum. / — Hypnum hamulosum (*fis. Br.*).
- var. *decipiens* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *fragilis* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *hamulosus* Brid. — Hypnum fastigiatum.
- var. *julaceus* Brid. — Hypnum Vaucheri *var.* julaceum?
- var. *lacunosus* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* lacunosum.
- var. *Lauri* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* Lauri.
- var. *Leucanthemum* Brid. — Hypnum ?
- var. *longisetus* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* longisetum.
- var. *mammillatus* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* mammillatum.
- var. *Mossmannianum* Mitt. — Hypnum Mossmannianum.
- var. *nigro-viridis* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* tectorum.
- var. *plumosus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *regularis* Brid. — Ectropothecium.
- var. *striatus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var *subjulaceus* Mitt. — Hypnum cupressiforme *var.* subjulaceum.
- var. *tectorum* Brid. — Hypnum cupressiforme *var.* tectorum.
- var. *tenuifolius* Brid. — Hypnum cupressiforme.
- var. *Vaucheri* Mitt. — Hypnum Vaucheri.

curvatus Mitt. — Cylindrothecium.
curviculatus Mitt. — Rhaphidostegium.
curvirostris Mitt. — Rhaphidostegium neckeraceum.
cygnicollis Mitt. — Ectropothecium.
cyparoides Mitt. — Rhaphidostegium leucocytus.
cyperoides Mitt. — Ectropothecium.
decolor Mitt. — Platygyrium brevifolium.
deflexus Mitt. — Camptochaete.
denticulatus Brid. — Plagiothecium.
var. *brunneus* Brid. — Plagiothecium ?
var. *obtusifolius* Brid. — Plagiothecium denticulatum *var.* obtusifolium.
var. *silvaticus* Brid. — Plagiothecium ?
diffusus Mitt. — Ectropothecium.
dimorphus Brid. — Heterocladium.
distichaceus Mitt. — Isopterygium.
Donianus Mitt. — Plagiothecium denticulatum *var.* obtusifolium.
echinatus Mitt. — Symphyodon.
enervis Lindb. — Amblystegium.
erinaceus Mitt. — Symphyodon.
erraticus Mitt. — Symphyodon.
extenuus Mitt. — Pylaisia.
Fabronia Mitt. — Microthamnium.
fastigiatus var. *Sauteri* Lindb. — Hypnum Sauteri.
filiformis Lindb. — Hypnum cupressiforme *var.* filiforme.
flavescens Mitt. — Fabronia.
fluitans { var. *aduncoides* Brid. — Hypnum fluitans *var.* falcatum ?
var. *minor* Brid. — Hypnum fluitans *var.* submersum ?
var. *nigricans* Brid. — Hypnum fluitans ?
var. *scoparius* Brid. — Hypnum fluitans ?
var. Weiss. — ? }
fragilis Brid. — Hypnum chrysophyllum.
frondosus Mitt. — Microthamnium.
fruticellus Mitt. — Microthamnium.
fulvo-nitens Mitt. — Cylindrothecium.
Gardneri Mitt. — Cylindrothecium myurum.
gedeanus Mitt. — Sematophyllum.
geminus Mitt. — Plagiothecium.
glaucocarpus Mitt. — Plagiothecium.
glauco-virens Mitt. — Chionostomum.
gracilis Mitt. — Camptochaete.
gratus Brid. — Thuidium.
Griffithii Mitt. — Cylindrothecium.
Haldanei Lindb. — Hypnum Haldanianum.
Harveyanus Mitt. — Rhaphidostegium curvirostre.
himalayanus Mitt. — Hylocomium.
homalophyllus Mitt. — Plagiothecium.
humilis Mitt. — Rhaphidostegium.
ichnotocladus Mitt. — Ectropothecium.
incurvatus var. *Blyttii* Lindb. — Hypnum Blyttii.
inflexus Mitt. — Platygyrium.
intextus Brid. — Hypnum palustre *var.* julaceum.
intricatus Lindb. et Arn. — Pylaisia
var. *crassipes* eor. — Pylaisia intricata *var.* crassipes.
Ivoreanus Mitt. — Isopterygium.
Jolliffii Mitt. — Rhaphidostegium.
juliformis Mitt. — Erythrodontium.
Kneiffii Mitt. — Hypnum aduncum *var.* Kneiffii.
Lagurus Mitt. — Lepyrodon.

lancifolius Mitt. — Sematophyllum.
lapponicus Lindb. — Orthothecium chryseum *f.* lapponica.
latus Mitt. — Cylindrothecium.
Laureri Brid. — Rhynchostegium ?
laxus Brid. — ?
leiophyllus Mitt. — Ectropothecium.
leptocarpus Mitt. — Rhaphidostegium.
leptorhynchoides Mitt. — Rhaphidostegium.
leptorynchus { Brid. — Rhaphidostegium. / Mitt. — Rhaphidostegium cyparioides.
var. *viridulus* Mitt. — Ectropothecium ? viridulum.
lignicola Mitt. — Isopterygium.
longitheca Mitt. — Isopterygium.
loxensis Brid. — Rhaphidostegium.
luridus Mitt. — Cylindrothecium.
Lyallii Mitt. — Leucodon nitidus.
macrocarpus Mitt. — Hylocomium.
mammillatus Lindb. — Hypnum cupressiforme *var.* mammillatum.
microphyllus Brid. { — Pseudo-Leskea. / — Thuidium varium.
minutulus Brid. { — Thuidium. / — Thuidium eceremocarpum.
var. *acuminatus* Brid. — Thuidium. ?
var. *submuticus* Brid. — Thuidium. ?
mnioides Brid. — Rhizogonium.
mollicellus Mitt. — Ectropothecium.
mollis Brid. — Hypnum alpestre.
var. *heteromallus* Brid. — Hypnum alpestre.
muralis Brid. — Rhynchostegium.
var. *abbreviatus*, var. *elongatus*, var. *hispanicus*, var. *spadiceus*, var. *subcirrhosus* { Brid. — Rhynchostegium murale.
neckeroideus Mitt. — Plagiothecium.
neglectus Brid. — Hypnum palustre *var.* julaceum.
nemoralis Mitt. — Plagiothecium silvaticum *var.* nemorale.
nepalensis Mitt. — Trichosteleum.
nitens Brid. — Camptothecium.
nitidifolius Mitt. — Plagiothecium.
nitidulus Mitt. — Plagiothecium.
Novae Zelandiae Brid. — Rhaphidostegium tenuirostre.
obtusifolius Mitt. — Rhynchostegium.
obtusus Lindb. et Arn. — Pylaisia.
orientalis Mitt. — Eurhynchium.
orthothecius Mitt. — Pylaisia secunda.
paleaceus Mitt. — Plagiothecium.
pallescens { var. *perichætiale* Mitt. — Hypnum pallescens *var.* subjulaceum. / var. *protuberans* Mitt. — Hypnum pallescens *var.* protuberans.
pallidisetus Brid. — Rhaphidostegium caespitosum.
pallidulus Mitt. — Isopterygium.
palustris { var. *aquatilis* Brid. — Hypnum palustre. / var. *ferrugineus* Brid. — Hypnum.
papillatus Mitt. — Trichosteleum.
papillosus Mitt. — Trichosteleum.
penicillatus Mitt. — Eurhynchium.
Perrottetii Mitt. — Symphyodon.

pilosulus Mitt. — Leptohymenium.
pinetorum Mitt. — Rozea pterogonioides.
planus Mitt. — Taxithelium.
planulus Mitt. — Symphyodon.
plicatus { Brid. — Ptychodium. / Mitt. — Cylindrothecium.
plumifer Mitt. — Hypnum subimponens.
polyanthos Mitt. — Pylaisia.
var. *brevifolius* Mitt. et A. — Pylaisia polyantha *var.* brevifolia.
var. *heteromallus* eor. — Pylaisia polyantha *var.* heteromalla.
var. *homomallus* eor. — Pylaisia polyantha *var.* homomalla.
var. *longicuspis* eor. — Pylaisia polyantha *var.* longicuspis.
var. *subjulaceus* eor. — Pylaisia polyantha *var.* subjulacea.
polymorphus Mitt. — Hypnum Elodes.
praecox Brid. — Eurynchium strigosum *var.* praecox.
praemollis Mitt. — Œdicladium rufescens.
propinquus Mitt. — Rhaphidostegium.
prorepens Mitt. — Cylindrothecium.
protuberans Brid. — Hypnum pallescens *var.* protuberans.
pseudo-striatus Mitt. — Eurhynchium.
Psilurus Mitt. — Leptohymenium.
pulchellus Mitt. — Cylindrothecium.
punctulatus Mitt. — Trichosteleum.
radicalis Brid. — Amblystegium.
recurvans Brid. — Hypnum pallescens.
var. *squarrosus* Brid. — Hypnum ?
reptile Mitt. — Hypnum pallescens.
reticulatus Mitt. — Ectropothecium.
revolutus Mitt. — Hypnum Heufleri.
riparius Mitt. — Amblystegium.
rostellatus Mitt. — Ectropothecium.
rostratus Mitt. — Chionostomum.
rubellus Mitt. — Orthothecium strictum.
rubicundus Mitt. — Cylindrothecium.
ruderalis Brid. — Stereophyllum.
var. *tenellus* Brid. — Stereophyllum ?
rufescens Mitt. — Orthothecium.
russulus Mitt. — Platygyrium.
scaturigineus Mitt. — Ectropothecium.
Schwaegrichenii Mitt. — Cylindrothecium flavescens.
scitus Brid. — Thuidium.
sciuroides Mitt. — Cladomnium.
serpens Brid. — Amblystegium.
var. *aurantiacus* Brid. — Amblystegium serpens.
var. *brachyclados* / var. *byssoides* / var. *clavatus* } Brid. — Amblystegium ?
var. *contextus* Brid. — Amblystegium serpens.
var. *crassinervius* Brid. — Amblystegium ?
var. *crispabilis* / var. *cylindricus* / var. *excentricus* } Brid. — Amblystegium serpens.
var. *falciformis* Brid. — Amblystegium ?
var. *macrocarpus* Brid. — Amblystegium serpens.
var. *patentissimus* / var. *pensilvanicus* } Brid. — Amblystegium ?
var. *repens* / var. *spinulosus* } Brid. — Amblystegium serpens.

var. *subtilis* Brid. — Amblystegium
var. *tenuis* Brid. — Amblystegium serpens *var.* tenuis.
var. *viridis* Brid. — Amblystegium serpens.
serrula Mitt. — Microthamnium ?
silesiacus Brid. — Plagiothecium.
silvaticus Brid. — Plagiothecium.
simlaënsis Mitt. — Pylaisia.
speciosus Mitt. — Pylaisia.
spiniformis Brid. — Rhizogonium.
Starkii Brid. — Brachythecium.
var. *tenellus* Brid. — Brachythecium velutinum.
stissophyllus Mitt. — Trichosteleum.
stellatus { var. *hispidulus* Brid. — Hypnum hispidulum.
var. *polymorphus* Brid. — Hypnum Sommerfeldti.
var. *protensus* Brid. — Hypnum stellatum *var.* protensum.
var. *Terrae Novae* Brid. — Hypnum sarmentosum.
subbasilaris Brid. — Rhizogonium.
subhumilis Mitt. — Rhaphidostegium.
subrectifolius Brid. — Hypnum molluscum.
subrufulus Lindb. — Orthothecium intricatum.
subsphaericarpos Brid. — Hypnum palustre *var.* subsphaericarpos.
succosus Mitt. — Ectropothecium.
suecicus Lindb. — Thedenia.
taxirameus Mitt. — Isopterygium.
tectorum Brid. — Pseudo-Leskea.
tenuirameus Mitt. — Pylaisia tenella.
tenuirostris Brid. — Rhaphidostegium.
tenuis Mitt. — Leptohymenium.
Terrae novae Brid. — Hypnum imponens.
Thomsoni Mitt. — Cylindrothecium.
tristichus Mitt. — Rhaphidostegium.
tuberculatus Mitt. — Ectropothecium.
turfaceus Mitt. — Plagiothecium.
turgidus Mitt. — Sematophyllum.
uncinatus var. *bicolor* Brid. — Hypnum uncinatum.
undulatus Mitt. — Plagiothecium.
varius Brid. — Amblystegium radicale.
venustus Mitt. — Chaetomitrium leptopoma.
virginianus Brid. — Thuidium gracile *var.* lancastriense.

STEREOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859 (48 spec.).

affixum *C. M. in Bull. hb. Boissier, p.* 217.
1. — *Am. sept.* : Guatemala.

aptychopsis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 130.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

Bassaeanum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 7.
— *Afr.* : M. Cameroon.

brevipes (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 542.
Euglossophyllum brevipes *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 277.
Glossophyllum brevipes *ej. Enum. M. Brasil. p.* 60.
Hypnum brevipes *C. M. Syn. II, p.* 232.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Büttneri Broth. — St. rivulare.

chlorophyllum (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p.* 544 *p.p.*
Hypnum chlorophyllum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 89*; C. M. Syn. II, p.* 261 ; *p.p.* (*quoad pl. Brasil.*).
Pilosium chlorophyllum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340.
2. — *Am. merid.*: Brasil. or.

chlorophyllum Mitt. { (quoad pl. Crüger.). — St. Crügerianum. (quoad pl. Sprucean). { — St. pseudo-radiculosum. — St. subchlorophyllum.

combaniense *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 97.
1. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

contorte-operculatum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 543.
Hypnum contorte-operculatum *C. M. Syn. II, p.* 682.
1. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Crügerianum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum chlorophyllum *C. M. Syn. II, p.* 261 *p.p.*
Pilosium Crügerianum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340.
St. chlorophyllum *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

cubense *Mitt. op. cit. p.* 544.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

cultelliforme (*Sull.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Hypnum cultelliforme *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1861, *p.* 289.
1. Ad rup. umbr. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Peruv.

emodicolum (*C. M.*) *Par.*
Euglosophyllum emodicolum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occ.

enerve Besch. — Rhaphidostegium.

flaccisetum (*C. M.*) *Par.*
Pilosium flaccisetum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 339.
— *Am. merid.* : Guian.

flavo-brunneum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 50.
— *Afr.* : M. Cameroon.

fuegianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* 67 (*syn. excl.*) *et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 302, *t.* 5, *f.* 19.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

fulvum (*Harv.*) *Par.*
Hypnum fulvum *C. M. Syn. II, p.* 353.
Leskea fulva *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 16 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 23, *f.* 2.
Ster. ? — *As.* : Nepal., Himalaya.

gracile (*Hpe.*) *Par.*
Glossophyllum gracile *Hpe. Enum. M. Brasil p.* 60.
1. — *Am. merid.* : Brasil. or.

guarapense *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 269.
Hypnum turgidicaule *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 *et in Bal. M. Parag. n.* 3680.
1. — *Am. merid.* : Paraguay.

homalioides *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.* 348.

Homalia paraguensis *ej. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Bal. M. Parag. n.* 3680 a.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

indicum (*Bel.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 117.

Hookeria obtusifolia *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 15 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, *f.* 11.
Hypnum indicum *C. M. Syn. II, p.* 232.
Pterygophyllum indicum *Belang. Voy. Ind. or., Crypt. p.* 87, *t.* 9, *f.* 2.

2. Terr. ? et cortic. — *As.* : Nepal, Carnate.

jamaïcense *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 565.

1. — *Am. sept.* : Jamaic.

laetc-virens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 110.

1. — *Afr.* : Usambara.

leptopes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 67.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptostegium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 776.

Complanato-Hypnum leptostegium *Hpe. Symb. p.* 732.
Glossophyllum leptostegium *ej. in Enum. M. Brasil. p.* 61.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lepturum Mitt. — Brachythecium.

leucostegum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 543.

Hypnum flavo-nitens *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 742.
H. Gardnerianum *ej. in op. et l. cc.*
H. leucostegum *ej. Syn. II, p.* 344.
H. saxatile *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 164; *C. M. op. et l. cc. fid. Mitt.*).
H. subflavum *eor. in Lond. Journ. of bot. et in Gardner M. Brasil. n.* 121.
Leskea leucostega *Brid. Bryol. univ. II, p.* 333.
St. saxatile *Jaeg. Ad. II, p.* 543.

1. Cortic., lignic. et rupic. — *Am. sept.* : Cuba, ins. Porto-Rico. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. or.

ligulatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 541.

Hypnum ligulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 438.

1. — *As.* : Bombay.

limnobioides *Ren. in Rev. fr. de bot.* 1891, *p.* , *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 126 *et M. Masc. Mad. n.* 93.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

longisetulum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium longisetulum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Guatemala.

medium *Besch. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 58 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Paraguay.

microstegum Jaeg. — St. tavoyense.

Mohandiae (*C. M.*) *Par.*

Englossophyllum Mohandiae *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

nitens *Mitt. in M. herb. Hook.*, 1860, *p.* 51, *t.* 5, *f.* 3.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

obtusum *Mitt. M. austr. am. p.* 542.
l. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. tropic.

odontocalyx (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hookeria radiculosa *Hsch. in Drege M. Capens.*
Hypnum odontocalyx *C. M. Syn. II, p.* 232.
l. — *Afr.* : C. B. Sp.

omalosekos (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum omalosekos *W. et Dy. in Mém. Soc... Genève*, 1871, *p.* 9, *t.* 4, *f.* 3.
l. Cortic. — *Afr.* : Angola.

papilliferum *Mitt. op. cit. p.* 544.
l. — *Am. merid.* : Guayaquil.

paraguense *Besch. Not. M. Parag. p.* 268.
l. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

parvifolium Jaeg. — Thuidium involvens

peruvianum (*Mont.*) *Mitt. op. cit. p.* 542.
Hypnum peruvianum *Mont. in Voy. Bonite, Crypt., t.* 150, *f.* 2 *et Syll. p.* 6; *C. M. Syn. II, p.* 244.
l. Lignic. — *Am. merid.* : Guayaquil.

pseudo-radiculosum (*C. M.*) *Par.*
Pilosium pseudo-radiculosum *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 340 (*nom.*).
St. chlorophyllum *Mitt. op. et l. cc. p.p. et in Spruce M. Amaz. n.* 1321.
— *Am. merid.* : Amazon.

pycnoblastum *C. M. in Bull. hb. Boissier.* 1897, *p.* 217.
— *Am. sept.* : Guatemala.

radiculosulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 541.
Hypnum radiculosulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 650.
— *Am. sept.* : Mexic.

radiculosum (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 542.
Hookeria radiculosa *Hook. M. ex. t.* 51.
Hypnum radiculosum *C. M. Syn. II, p.* 231.
Pterygophyllum radiculosum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 346.
l. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Peruv., Brasil. trop.

rhamphostegium (*Hpe.*) *Par.*
Euglossophyllum radiculosum *Hpe. Symb. p.* 277.
Glossophyllum rhamphostegium *ej. Enum. M. Brasil. p.* 59.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 211.
l. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

rigulare *Mitt. in M. herb. Hook.*, 1860, *p.* 52, *t.* 5, *f.* 4.
St. Büttneri *Broth. in Mittheil. aus den deutsch. Schutzgeb. VI, III, p.* 5.
Ster. Ad rup. et terr. — *Afr.* : Niger, Togo.

ruderale (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 543.
Hypnum ruderale *C. M. Syn. II, p.* 352.
H. Stereodon ruderalis *Brid. Bryol. univ. II, p.* 585.
H. viridulum *ej. Sp. M. p.* 181.
l. — *Am. sept.* : Hispaniola.

rufescens *Broth. in op. cit. p.* 210.
l. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subchlorophyllum (*C. M.*) *Par.*
Pilosium subchlorophyllum *C. M. in Fl.* 1887, *p.* 340 (*nom.*).
St. chlorophyllum *Mitt. op. et l. cc. p.p et in Spruce M. And. n.* 1318.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

saxatile Jaeg. — St. leucostegum.
seminerve Mitt. — Helicodontium.

tavoyense (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 543.
Hookeria prostrata *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 15 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 20, *f.* 5.
Hypnum tavoyense *Hook. in Wall. Cat. n.* 7655; *Harv. in op. cc. p.* 19 *et t.* 24, *f. I* ; *C. M. Syn. II, p.* 245.
H. prostratum *C. M. Syn. II, p.* 345.
St. microstegum *Jaeg. op. et l. cc.*
l ? Cortic. — *As.* : Penins. Malay.

Wrightii (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum Wrightii *Mitt. M. Ind. or. p.* 82.
l. — *As.* : Khasia, Himalaya, Madras (1).

Stokesiella *Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p.* 22 (sect. Eurhynchii).

STREBLOPILUM *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 18.
Regnellii ej. — Brachymenium.

STREBLOTRICHUM *P. B. Prodr. p.* 89.
Spec. omn. Barbulae ejusd. nom.

STREPHEDIUM *P. B. Prodr. p.* 89.
Spec. omn. Funariae ejusd. nom.

STREPTOCALYPTA C. M. in Linn. 1878-79, p. 354 (1 spec.).
Lorentzi *C. M. in op. et l. cc.*
Syn. — *Am. merid.* : Uruguay.

STREPTOPOGON Wils. mss. ; Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851. p. 51 (22 spec.).
australis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 66.
Williae *spec.* ? *C. M. in Forschungsreise... Bot. p.* 45.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion.

bolivianus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 49.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

calymperifolius *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 207.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

cavifolius *Mitt. M. austr. am. p.* 180.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

clavipes *Spr. in Mitt. op. cit. p.* 178.
l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
St. lato-acutum *C. M.* | St. peracutum *C. M.*

crispatulus (*C. M.*) *Par.*

Barbula crispatula *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 104.

Ster. — *Am. merid.* : Patagonia.

crispatus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 670.

Barbula crispata *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 304.

Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

erythrodontus (*Tayl.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Barbula erythrodonta *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 50, *t.* XV F ; *C. M. Syn. I, p.* 606 *et II, p.* 630.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Ins. Sandwic. (*fid. Sull.*).

gemmascens Mitt. — Didymodon flexifolius β gemmigerus.

Hampeanus *Besch. in litt.*

Calymperes Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V, ser. III, p.* 342 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 127.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

Hildebrandti *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2095.

— *Afr.* : Madagascar.

latifolius *Mitt. op. cit. p.* 179.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

marginatus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 72.

Pharomitrium marginatum *Jaeg. Ad. I, p.* 189.

Schistidium marginatum *Hook. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 539 *et Fl. antarct. II, p.* 399, *t.* 151, *f.* 6 ; *C. M. Syn. I, p.* 566 *et II, p.* 624.

1 ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

maveganensis *Besch. in Marie M. Mad. n.* 269.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

? mayottensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1885, *II, p.* 88.

♀ et fr. ign. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

mnioides (*Schwaegr.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 78.

Barbula mnioides *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 310 ; *C. M. Syn. I, p.* 632.

Tortula mnioides *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 420.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile, Valdiv. *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.

« *var.* prostrata (*Mont.*) *Par.*

Barbula prostrata *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 157; *Fl. Chil. VII, p.* 148 *et Syll. p.* 40.

Tortula prostrata *Mitt. M. austr. am. p.* 172.

Ut et cum typ.

Parkeri *Mitt. mss. ; C. H. Wright M. Mad. p.* 4 (*nom.*).

— *Afr.* : Madagasc. centr.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 207.

1. — *Afr.* : Madagascar.

Schenckii *Broth. in Hedwig.* 1894, *p.* 128.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setiferus *Mitt. M. austr. am. p.* 180.

1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Wilhelmii (*C. M.*) *Par.*
Barbula Wilhelmii *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 104 (*nom*).
Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Strigodium *C. M. Syn. II, p.* 434 (*subsect.* Hypni *sens. Müller.*).

STRUCKIA C. M. in Rev. bryol 1893, p. 94 et in Archiv. var. fr. Naturges. Mecklenbourg, 1893 (4 spec.).

argentata (*Mitt.*) *C. M. ll. cc.*
Hypnum argentatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 77 *p.p.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

argyreola *C. M. ll. cc.*
Maschalocarpus argentatus *Hpe. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

Griffithii *C. M. ll. cc.*
— *As.* : Assam.

pallescens *C. M. ll. cc.*
Hypnum argentatum *Mitt. M. Ind. or. p.p.*
— *As.* : Himalaya bor. occid.

STYLOSTEGIUM Bryol. eur. II (1 spec).

caespiticium (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. II, t.* 113; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 130.
Anoectangium caespiticium *Schwaegr. in Schrad. Neu Journ. bot. IV, p.* 13, *t.* 2 A.
Blindia caespiticia *Lindb. M. Scand. p.* 25.
Bl. Stylostegium *C. M. Syn. I, p.* 345 *et II, p.* 584.
Gymnostomum caespiticium *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 77 *et* 452.
G. subulatum *Bryol. germ. I, p.* 147, *t.* 10 ? *Brid. Bryol. univ. I, p.* 104.
Schistidium caespiticium *Brid. Bryol. univ. I, p.* 119.
1 et 2. Ad rupes humid. — *Eur.* : Summ. Alp. Scot., Scandin., Helvet., Rhaet., Salisburg.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 426.

SWARTZIA *Hedw. M. frond. II, p.* 72, *t.* 27, *f.* 7.

capillacea Hedw. — Distichium.
cernua Poir. — Bryum pendulum.
inclinata Hedw. — Distichium.
pilifera Brid. — Desmatodon latifolius.
pusilla Ehrh. — Seligeria.
radiculosa Hedw. f. — Bryum pendulum.
trifaria Hedw. — Didymodon luridus.

SYMBLEPHARIS Mont. in Ann. sc. nat. 1837, p. 252 (16 spec.).

asiatica *Besch. in Ann. sc. nat. I, p.* 50.
1. In silv. — *As.* : Alp. Yunnan.

boliviana *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 39.
S. Lindigii *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1656.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

breviseta Wils. — Dichodontium Reinwardti.

Chrismari *C. M. Syn. II*, *p.* 614.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

? circinnata *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 20.
Fr. ign. — *Afr.* : Comor. magna, ins. Borbon.

cirrifolia *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p.* 5 (*nom.*).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

densifolia Wils. — Holomitrium Griffithianum.

dilatata Wils. p.p. { — Dichodontium Hookeri. — Dichodontium Reinwardti.

fragilis *Mitt. M. austr. am. p.* 49.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

helicophylla *Mont. in Ann. sc. nat.* 1837, *XVIII*, *p.* 252 *et Syll. p.* 46; *C. M. Syn. I, p.* 461.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

himalayana *Mitt. mss.*
— *As.* : Himalaya.

Hookeri Wils. — Dichodontium.

jamaicensis *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 555.
2. — *Am. sept.* : Jamaic.

Lindigii *Hpe. in Linn.* 1863, *p.* 136.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lindigii W. P. Sch. — S. boliviana.

microtheca *C. M. in hb. Saharampur, n.* 5203.
— *As.* : Himalaya sept. occid.

Œrstedtiana *C. M. Syn. II*, *p.* 613.
S. helicophylla (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 48).
2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ric. *Am. merid.* : And. Quitens.

perichætialis Wils. — Holomitrium.
pumila Hook. — Holomitrium.

pusilla *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, *p.* 636.
— *As.* : Ind. or. (sine loc. spec.).

Reinwardti Bryol. jav. — Dichodontium.

socotrana *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, *p.* 331.
2. — *Afr.* : Ins. Socotora.

tenuis *W. P. Sch. mss.*
— *As.* : Simla.

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 179.
— *Afr.* : Usambara.

SYMPHYODON Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 279, c. ic. (8 spec.).

angustus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 362.
Neckera angusta *C. M. Syn. II*, *p.* 67.
Stereodon angustus *Mitt. M. Ind. or. p.* 110.
2. — *As.* : Bombay.

asper (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Stereodon asper *Mitt. op. et l. cc.*
2? — *As.* : Khasia.

echinatus (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Stereodon echinatus *Mitt. op. et l. cc.*
2. — *As.* : Sikkim.

erinaceus (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Stereodon erinaceus *Mitt. op. et l. cc.*
2. — *As.* : Khasia.

erraticus (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Stereodon erraticus *Mitt. op. cit. p.* 111.
Ster. — *As.* : Nepal., Sikkim, Ceylan.

Perrottetii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, *p.* 279, *t.* 17 (*quoad perist. erron.*) *et Syll. p.* 21.
Neckera Perrottetii *C. M. Syn. II, pp.* 72 *et* 665.
Stereodon Perrottetii *Mitt. M. Ind. or. p.* 110.
2. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Java, ins. Ceram, Halmaheira.

planulus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 362.
Stereodon planulus *Mitt. M. Ind. or. p.* 111.
— *As.* : Himalaya or., Khasia.

scabrisetus *Hpe. in sched.* ; *Jaeg. op. et l. cc.*
— *As.* : Sikkim.

SYMPHYSODON *Dz. et Mk. M. frond. Archip. ind. p.* 88.
Spec. omn. Pterobrya ejusd. nom.

SYNTRICHIA *Web. et Mohr Bot. Taschb. p.* 214, *t.* 8, *f.* 4-5.
Spec. omn. non indicatae sunt Barbulae ejusd. nom.

alpina Brid. — Barbula subulata.
ericetorum Brid. — Barbula unguiculata *var.* patagonica.
hyperborea Brid. — Barbula mucronifolia *var.* arctica.
laevipila { var. *mutica* Schultz. — B. latifolia. / var. Ahnf. — B. papillosa.
montana Nees { (fid. C. M.) — B. laevipila. / (fid. Lindb.). — B. intermedia.
mucronifolia R. Br. — B. mucronifolia *var.* arctica.
norvegica W. et M. — B. aciphylla.
var. *alpina* Wahlenb. — B. aciphylla.
princeps { H. f. et W. — B. cuspidata. / Mitt. { (M. Ind. or.) — B. Mülleri. / (Journ. Linn. Soc.). { — B. antarctica. / — B. rubella.
ruralis { var. *laevipila* Spreng. — B. laevipila. / var. *latifolia* Br. — B. latifolia.
subulata { var. *inermis* Brid. — B. inermis. / var. *macrocarpa* Brid. — B. subulata?
tenera P. B. — ? Deleatur.

SYRIGOTHECIUM Mitt. M. austr. am. p. 497 (1 spec.).
Sprucei *Mitt. op. et l. cc.*
1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Syrrhodictyon *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 397 (*sect.* Dicrani, *nom.*).

SYRRHOPODON Schwaegr. Suppl. II, II, p. 110 (215 spec.).

acanthoneuros C. M. — S. prolifer *var.* acanthoneuros.

aculeo-serratus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 61.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

adpressus *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin n.* 135.
— *Pac.* : Nov. Guinea.

africanus (*Mitt*) *Besch. Ann. sc. nat.* 1895-96, *I, p.*
Calymperes africanum *Par. Index, p.* 227.
Thyridium africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 303.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

afro-ciliatus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 66.
— *Afr.* : M. Cameroon.

afro-tristichus *C. M. l. c. n.* 155.
— *Afr.* : M. Cameroon.

alabamensis *Lesq.* et *W. P. Sch. in Jaeg, Ad. II, p.* 677.
S. texanus *Sull. p.p.*
— *Am. sept.* : Alabama.

albidus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1878, *p.* 298.
Ster. — *As.* : Ceylan.

albo-vaginatus *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 112, *t.* 131 ; *C. M. Syn. I, p.* 541 ; *Bryol. jav. I, p.* 60.
Calymperes albo-vaginatum *W. Arn. Disp. M. p.* 14.
Cleistostoma albo-vaginatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 156.
2. — *As.* : Ins. Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Admiral., Nov. Caled. (ins. Pinorum).

albo-vaginatus { Besch. — S. Sartorii.
H. f. et W. — S. floridanus.

Andamaniae *C. M. mss.*
— *As.* : Ins. Andaman.

andamensis (*C. M.*) *Par.*
Calymperes andamense *C. M. in hb. Hpe. n.* 2545.
Thyridium andamense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-1896, *p.* 277.
— *As.* : Ins. Andaman.

andamensis Hpe. — Calymperes.
androgynus Besch. — S. rigidus.

anomalus *Broth. in Bihang till K. Svet. Akad.* 1895, *n.* 3.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

apertifolius *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 62.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

apiculatus Dz. et Mk. — Schizomitrium.

argenteus *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, *n.* 5.
2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

argentinicus *Ltz. in Linn.* 1878-79, *p.* 356.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

argentinicus Besch. — S. paraguensis.

? aristifolius *Mitt. Sam. M. p.* 176.
Ster. Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

armatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 151.
2. — *Afr.* : Littor. tropic. (sine loc. spec.).

asper *Mitt. in op. cit.* 1866, *p.* 303.
Ster. — *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro.

asperrimus *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc Foerh.* 1895, *p.* 55.
2. — *Pac.* : Ins. Ducis York (Mioko).

atro-virens *Broth. in Oefv...* 1893.
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

badius *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 23.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Banksii *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 162.
1. — *Pac.* : Taïti, ins. Vanikoro, Tuokuro.

Bernoullii *C. M. in Bull. hb. Boissier.* 1897, *p.* 189.
— *Am. sept.* : Guatemala.

Berteroamus (*Brid.*) *C. M. Syn. I, p.* 539.
Dicranum Berteroanum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 445.
Orthotheca Berteroana *ej. op. cit. p.* 778 *p.p.*
2. Cortic. — *Am. sept.* : Porto-Rico, Jamaic., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Peruv., Brasil. tropic.

bornensis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 316.
Trachymitrium bornense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 280.
2. — *As.* : Borneo.

« *var.* javanicus *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 100 *et in Ann. du jard. bot. de Buitenzorg,* 1897, 1er *Suppl. p.* 5, *t. II,* A.
— *As.* : Java.

brachystelioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1877, *p.* 48.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

brevis *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

caespitosus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 298.
Ster. — *As.* : Ceylan.

calymperidianus *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 21.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Campylopus *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 53.
2. Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.

candidus Hsch. — Leucophanes.

capillaceus *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 9.
Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carassensis *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX,* 1891, *n.* 5.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

cavifolius *Lac. Sp. nov. M. Archipel. ind. p.* 5, *t.* 3 *c.*
2. fr. ign. Lignic. — *As.* : Ins. Banca, Borneo.

ceylonensis *Par.*
S. parvulus *Thw. et Mitt. in op. cit. p.* 229.
Thyridium parvulum *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.
— *As.* : Ceylan.

Chenagoni *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I, p.* 175.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

ciliatus (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 114, *t.* 130; *C. M. Syn. I, p.* 144; *Bryol. jav. I, p.* 60, *t.* 48.
Trachymitrium ciliatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 159.
Weisia ciliata *Hook. M. ex. t.* 171.
2. Cortic., lignic. et terr. — *As.* : Sumatra, ins. Banca, Borneo, Celebes, Amboine. Ternate. *Pac.* : Ins. Admiral., Nov. Guinea.

ciliolatus *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cincinatus *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 481.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

circinatus (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 22.
? Dicranum circinatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 446.
Orthotheca circinata *ej. op. cit. p.* 779.
S. sordidus *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 766 *et Syn. I, p.* 537.
— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.

circinatus W. P. Sch. — S. Schimperianus.

cirrifolius *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

clavatus *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 299; *C. M. Syn. I, p.* 532.
Sc. fasciculatus (*fid. Mitt.*).
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

Codonoblepharum *C. M. Syn. I, p.* 529.
Codonoblepharum undulatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 96, *t.* 32; *Bryol. jav. I, p.* 52.
S. undulatus *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 605.
Thyridium Codonoblepharum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 100.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo; Celebes.

compactulus *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 332.
S. prolifer *C. M. Syn. I, p.* 542 (*quoad pl. Moritz.*).
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

confertus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 4, *t.* 2 *c.*
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, ins. Banca.

congolensis *Besch. in Journ. de bot.* 1894, *p.* 43.
2? — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

constrictus *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes*, 1859, *p.* 6.
Thyridium constrictum *Mitt. Sam. M. p.* 188.
— *Pac.* : Ins. Hawaï, Samoa, etc.

crassinervis (*Mitt.*) *Par.*
Calymperes crassinerve *Jaeg. Ad. I, p.* 329.
Codonoblepharum crassinerve *C. M. M. Polyn. p.* 67.
Thyridium crassinerve *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 189.
— *Pac.* : Ins. Samoa.

crassus *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin. n.* 133.
Ster.? — *Pac.* : Nov. Guinea.

crispatus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p.* 335.
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crispus *Aust. in Bot. Gaz. II, p.* 109.
? Calymperes crispum *ej. in op. cit. IV, p.* 151.
Ster. — *Am. sept.* : Florida.

croceus *Mitt. M. Ind. or. p.* 41.

Calymperes aurantium *Hpe. mss. in Bryol. jav. Suppl. p.* 223 (*fid. Lacoste*).

C. heterophyllum *A. Br. mss. in Bryol. jav. p.* 223 (*fid. Lacoste*).

Arbor. — *As.* : Ceylan (fid. Besch.), Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Labuan.

croceus Mitt. (Sam. M.). — Syrrhopodon subcroceus.

cryptocarpus *Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Surinam. p.* 14, *t.* 7.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

cryptodus *Mitt. M. austr. am. p.* 119.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

cylindrothecius *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 484.

— *Am. merid.* : Venezuela.

cyrtophyllus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 59.

Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

decolorans *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 188.

In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

Dregei *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 116 ; *C. M. Syn. I, p.* 530.

S. perichaetialis *Br. in Reg. Bot. Zeit.* 1846, *p.* 132.

2. Cortic. et rupic. — *Afr.* : C. B. Sp., Pondoland.

dubius Schwaegr. — Zygodon Schwaegrichenii.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 513.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elatior *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 482.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

elatus *Mont. in Ann. sc. nat. III, p.* 198 *et Syll. p.* 46 ; *C. M. Syn. I, p.* 545.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall.

elongatus *Sull. in Proced. of the Am. Acad...* 1861, *p.* 280.

— *Am. sept.* : Cuba.

epapillosus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 483.

— *Am. merid.* : Venezuela.

erectifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 128.

— *Afr.* : C. B. Sp.

? *excelsus* Sull. — Amphoridium Sullivantii.

fallax *Lac. Sp. nov. M. Archipel. ind. p.* 5, *t.* 3 B.

2. Cortic. — *As.* : Ins. Banca, Borneo.

fasciculatus *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III, p.* 225 (1) ; *Schwaegr. Suppl. IV, t.* 299; *C. M. Syn. I, p* 529.

Calymperes fasciculatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 41.

Codonoblepharum fasciculatum *Bryol. jav. I, p.*53.

S. undulatus *A. Br. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 938 (*fid. Hpe.*).

Thyridium fasciculatum *Mitt. Sam. M. p.* 189.

2. Lignic. — *As.* : Nepal., Java, Singapore, penins. Malay., Borneo, ins. Ternate et Arrow Molucc. *Afr.* : Ins. Franciae. *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Austral., ins. Pitcairn, Samoa.

---

(1) « Cum ic. ubi calyptra ad naturam delineata est, non obstante observatione cl. Mülleri l. c. » Mitt. M. Ind. or. p. 41.

fastigiatus Dz. et Mk. — S. Gardneri *var.* fastigiatus.

fimbriatulus *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 677.
S. fimbriatus *C. M. in Linn.* 1871-73, *p.* 151.
Ster. — *Pac.* : Austral. or.

fimbriatus *Mitt. M. austr. am. p.* 122.
Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

fimbriatus C. M. — S. fimbriatulus.

flabelliformis *C. M. in sched.*
— *As.* : Amboine.

flammeonervis *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 557.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

flavescens *C. M. Syn. I, p.* 541.
2. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

flavescens Hpe. — S. Schwaneckeanus.

flavifolius *C. M. M. Polyn. p.* 66.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

flavus *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 763 ; *Bryol. jav. I, p.* 61, *t.* 49.
2. — *As.* : Java.

flexiareolatus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 484.
— *Am. merid.* : Venezuela.

flexifolius *Mitt. M. austr. am. p.* 118.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

floridanus *Sull. M. of U. St. p.* 31 *et Ic. M. p.* 49, *t.* 31 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 185.
S. albo-vaginatus *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 37 ; *Sull. M. Allegh. n.* 171.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

fragilis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 342.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Gardneri (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 110, *t.* 131 ; *C. M. Syn. I, p.* 538 ; *Bryol. jav. I, p.* 54, *t.* 43.
Calymperes Gardneri *Hook. M. ex. t.* 146.
Cleistostoma Gardneri *Brid. Bryol. univ. I, p.* 155.
Weisia Mac-Clellanoi *Griff. Not. p.* 408.
2. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Java.

« *var.* fastigiatus *Bryol. jav. l. c. p.* 55.
S. fastigiatus *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. I, p.* 334.
— *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

Gaudichaudi *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., II, p.* 376, *t.* 16 *et Syll. p.* 46 ; *C. M. Syn. I, p.* 542.
S. undulatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, *p.* 727.
2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

Geheebii *Par.*
S. gracilis *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p.* 2, *t. I.*
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

glauco-virens *Mitt. Sam. M. p.* 176.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

glaucophyllus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I*, *p.* 174.
Fr. ign. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

« *var.* rufus *eor. in op. cit.* 1894, *II*, *p.* 116.
S. rufus *eor. M. Masc. Mad. n.* 114.
— *Afr.* : Madagascar.

glaucus Schwaegr. — Leucophanes.

Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 483 ; *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, *n.* 3 (*descript. fruct.*).
Cortic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

goyaziensis *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 122.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

gracilescens *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, *n.* 5.
Ster. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

gracilis *Mitt. Fl. Vit. p.* 388.
— *Pac.* : Sine loc. spec.

gracilis Geh. — S. Geheebii.

Graeffeanus *C. M. M. Polyn. p.* 66.
2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

graminifolius *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXI*, 1892, *II*, *p.* 104.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

Griffithii *Mitt. M. Ind. or. p.* 40
2. — *As.* : Singapore. *Pac.* : Nov. Guin.

havaïcus *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 437.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

helicophyllus *Mitt. M. austr. am. p.* 119.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

heterophyllus { Lac. — Calymperes retusum.
Mitt. — Calymperes.

hispido-costatus *Ren. et Card. in op. cit. p.* 103.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

Hobsoni *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc., III, p.* 224 ; *C. M. Syn. I, p.* 535.
Calymperes Hobsoni *Grev. in Ann. of the Lyc. of nat. Hist. of New York, V*, 1824, *p.* 271, *c. ic.*
? Cleistostoma incompletum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 158.
S. incompletus *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 119.
S. semi-completus *ej. l. c. II, II, II, p.* 97.
2. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Ins. Trinitat, Guian., Brasil. or.

Hobsoni Besch. — S. Mohri.

Hornschuchii *Mart. Fl. Brasil. p.* 6 ; *C. M. Syn. I, p.* 528.
— *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

Husnoti *Besch. Fl. bryol. Antill. fr., p.* 21.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

incompletus Schwaegr. — S. Hobsoni.

inflexus *Mitt. M. austr. am. p.* 117.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

involutus *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 117, *t.* 132; *C. M. Syn. I, p.* 538; *Bryol. jav. I, p.* 59.
Cleistostoma involutum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 157.
S. Jardini *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20.
2. — *As.* : Ins. Banca, Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Samoa, Taïti.

iridans *Mitt. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Æquator.

Isleanus *Besch. Not. M. I. S. Paul et Amst., p.* 3.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. S. Paul.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 331 ; *C. M. Syn. I, p.* 545.
Tortula armata *Mitt. op. cit. p.* 163.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Jardini W. P. Sch. — S. involutus.

Junquillian *Mitt. in Bryol. jav. I, p.* 57, *t.* 46.
Thyridium Junquillian *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.
2. — *As.* : Borneo.

Kurzii Hpe. — Calympores prionotum.

labeanus *Bryol. jav. I, p.* 56, *t.* 45.
2. — *As.* : Borneo, ins. Labuan, Celebes.

laevigatus *Mitt. Fl. Vit. p.* 389.
— *Pac.* : Ins. Hawaï, Samoa.

laeviusculus *Broth. in Hedwig.* 1895. *p.* 122.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

lamprocarpus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 151.
2? — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 62.
Fr. ign. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.

Leprieurii *Mont. in Ann. sc. nat. III, p.* 197 *et Syll. p.* 46 ; *C. M. Syn. I, p.* 541.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon.

leptodontioides *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 59.
Fr. ign. — *Afr.* : Madagascar sept.

Leucoloma *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungs reise... Bot. p.* 52.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

ligulatus *Mont. Syll. p.* 49.
Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Guian.

littoralis *C. M. in Hildebr. M. Mad. n.* 2057.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

longifolius *Lindb. mss.* ; *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 7.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longisetaceus C. M. — S. rigidus.
loxorhynchus Ångstr. — Hyophila.

luteus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. 1, p.* 315.
Codonoblepharum luteum *C. M. M. Polyn. p.* 67.
Thyridium luteum *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1868, *p.* 188.
Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

lycopodioides (*Sw.*) *C. M. Syn. I, p.* 538.
Bryum lycopodioides *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 139.
? Dicranum lycopodioides *ej. Fl. Ind. occ. III, p.* 1066; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 444.
Orthotheca lycopodioides *Brid. op. cit. I, p.* 778.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Jamaic., S. Doming., Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

macro-prolifer *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 332.
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

mahensis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 61.
— *Afr.* : Ins. Seychelles.

malouinensis *C. M. Syn. I, p.* 539.
Orthotheca Berteriana *Brid. Bryol. univ. I, p.* 778 *p.p.*
2? — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

malouinensis Ångstr. — S. mauritianus.

mammillatus *C. M. M. Polyn. p.* 66.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

mammillosus *C. M. M. Polyn. p.* 66.
Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Manii *C. M. in sched.*
— *As.* : Ins. Andaman.

mauritianus *C. M. in Ångstr. Prim. lin. p.* 54.
S. malouinensis *Ångstr. in Oefv....* 1873, *p.* 141.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Franciae.

maveganensis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser. II, p.* 88.
Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Micholtzii *C. M. mss.*
— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

microbolacus *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 60.
S. microbolax *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 678.
— *Afr.* : Ins. Nossi Be.

microbolax Sb. — S. microbolacus.

Miquelianus *C. M. Syn. I, p.* 535.
S. surinamensis *Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Surinam. p.* 12, *t.* 6.
2. — *Am. merid.* : Surinam, Amazon.

Mohri *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 633.
S. Hobsoni *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 29.
Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

Mülleri (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 224.
Calymperes Mülleri *Mitt. M. Ind. or. p.* 42.
Calymperidium Mülleri *Bryol. jav. I, p.* 51, *t.* 42 (*excl. fig.* 17, 20 *et* 21).
2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes. *Pac.* : Ins. Samoa, Nov. Guinea.

nossi-beanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 59.
Fr. ign. — Ins. Mayotte, Nossi Be.

« *var.* borbonicus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 117.
Secus rivul. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Novae-Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*) (1).
— *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

novo-guineensis *Par.*
S. strictifolius *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 8.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

obliquirostris *C. M. Syn. 1, p.* 543.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.

obscurus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 126.
— *Afr.* : Orange.

obtusifolius *Lindb. in Oefv...* 1864, *p.* 605.
2? — *Pac.* : Taïti.

obtusus Schwaegr. — Splachnobryum.
octoblepharis Nees. — Leucophanes octoblepharoides.

pachyneurus *C. M. in sched.*
— *As.* : Ternate.

pallidus *Mitt. M. austr. am. p.* 121.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

papillosus *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 766 *et Syn. I, p.* 543.
2. Cortic. - *Am. merid.* : And. Columb.

papuanus *Broth. in Oefv... af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, *p.* 54.
2. — *Pac* : Nov. Hibern.

paraguensis *Besch. in Journ. de bot.* 1891, *p.* 349.
S. argentinicus *ej. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 17.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

parasiticus (*Sw.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *I, p.* 298.
Anictangium parasiticum *Brid. Sp. M. I, p.* 270
Brachypodium? parasiticum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 149 ; *C. M. Syn. I, p.* 750.
Bryum parasiticum *Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p.* 139.
Calymperes parasiticum *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p.* 131 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 127,
Encalypta parasitica *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1739.
Glyphomitrium parasiticum *Brid. Mant. M. p.* 21.
Weisia parasitica *Mohr in Koen. and Simps. Ann. bot. II. p.* 415.
Arbor. — *Am. sept.* : Haïti. *Am. merid.* : And. Quitens.

parvicaulis *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea brit.

parvulus *W. P. Sch. in C. M. Syn. 1, p.* 544.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

parvulus Thw. et Mitt. — S. ceylonensis.

paucifimbriatus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 828.
— *Afr.* : M. Cameroon.

---

(1) « An *S. Gaudichaudi* forma? » *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 677.

perasper *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

perichætialis Br. — S. Dregei.

perundulatus *Broth. in Micholitz M. N. Guin. n.* 134.
— *Pac.* : Nov. Guinea.

phragmidiaceus *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 511.
Ster. — *Afr.* : Gabon.

piriformis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 488.
— *Afr.* : Transvaal.

Platycerii *Mitt. Fl. Vit. p.* 388.
— *Afr.* : Ins. S. Paul. *Pac.* : Ins. Lord Howe.

polytrichoides *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 206.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

pomiformis (*Hook.*) *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 531.
? Grimmia pomiformis *Brid. Bryol. univ. I, p.* 187.
Weisia pomiformis *Hook. M. ex. t.* 131.
2. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* truncicola *Rehm. M. Afr. austr. n.* 124.
Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

prolifer *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 99, *t.* 180; *C. M. Syn. I, p.* 542 *p.p.*
2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Peruv.? Brasil. austr. or.

« *var.* acanthoneuros *C. M. l. c.*
S. acanthoneuros *ej. in Bot. Zeit.* 1845, *p.* 106.
— *Am. merid.* : Brasil. or.

prolifer { C. M. (quoad pl. Venezuel.). — S. compactulus.
Duby. — Leucoloma molle.

pusillus *Mitt. M. austr. am. p.* 120.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Quintasi *Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII,* 1890.
2. Fr. ign. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Thoma.

? *Rauei* Aust. — Dicranum fulvum.

recurvifolium { Hsch. — Orthotrichum.
Wils. — Calymperes.

recurvulus *Mitt. M. austr. am. p.* 120.
— *Am. sept.* : Cuba.

Reinwardti Hsch. — Zygodon.

repens *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 7 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 22, *f.* 4.
Calymperes repens *C. M. Syn. I, p.* 526.
Orthotrichum undulatum *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. p.* 17, *t.* 4 *p.p.*
Thyridium repens *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.
Ster. Cortic. — *As.* : Ceylan, Penang, ins. Banca, Ternate.

repens Bryol. jav. — S. subrepens.
revolutus Dz. et Mk. — S. rufescens.

rigescens *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 102, *t.* 181; *C. M. Syn. I, p.* 533.
2? — *Am. merid* : Ins. Maclov.

rigidus *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III*, *p.* 226; *C. M. Syn. I*, *p.* 536.

Calymperes androgynum *Mont. in Ann. sc. nat. III*, *p.* 195.
S. androgynus *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 23.
S. longisetaceus *C. M. Syn. I*, *p.* 535.

2. Cortic. — *Am sept.* : Antill. gall., Porto Rico, ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Nov. Granat.

rigidus Duby. — Leucobryum chlorophyllosum.

Rodriguezii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 115 *et M. Masc. Mad. n.* 19.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var.* sublaevis *eor. in op. cit. p.* 116.
Cum typ.

rotundatus *Broth. in Oefv....* 1893.
Ster. ? — *Pac.* : Nov. Guin.

rubiginosus *Mitt. M. austr. am. p.* 125.

Thyridium rubiginosum *Sb. in Jaeg. Ad. II*, *p.* 679.

Cortic. — *Am. merid.* : Orinoc.

rufescens *Hook. et Grev. in op. cit. p.* 227 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 534.

S. revolutus *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 59, *t.* 22; *Bryol. jav. I*, *p.* 58.
Trachymitrium revolutum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 280.

1. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Penang, Singapore, ins. Banca et Labuan, Borneo, ins. Philippin. *Pac.* : Ins. Mariann.

rufus Ren. et Card. — S. glaucophyllus *var.* rufus.

rupestris *Mitt. M. austr. am. p.* 124.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Amazon.

Sanctae Catharinae *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Sartorii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 633.

S. albo-vaginatus *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 29.
— *Am. sept.* : Mexic.

scaber *Mitt. M. austr. am. p.* 119.
Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

scaberrimus *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 513.
Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Schimperianus *Par.*

S. circinatus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mex. p.* 28.
— *Am. sept.* : Mexic.

Schwaneckeanus *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 763.

S. flavescens *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 360.

2. — *Am. sept.* : Porto-Rico, Antill. gall.

Scolopendrium Mitt. — Octoblepharum.

Seignaei *Besch. Fl. bryol. Réunion*, etc., *p.* 63.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

semi-circularis *C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 1890, *p.* 67.
— *Afr.* : Tropic. occid.

semi-completus Schwaegr. — S. Hobsoni.

semi-liberus (*Mitt.*) *Besch. in litt.*
Calymperes semi-liberus *Mitt. M. Ind. or. p.* 41.
2. Arbor. — *As.*: Penins. Malay.

Semperi *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 557.
Ster. — *As.*: Ins. Philippin.

serpentinus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 48.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

Serra *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise.... Bot., p.* 53.
Ster. Cortic. — *Pac.*: Nov. Guin.

serrulatus Wils. — Calymperes heterophyllum.

silvaticus *Mitt. M. austr. am. p.* 121.
Cortic. — *Am. merid.*: And. Quitens.

Smithii *Besch. in litt.*
Calymperes disciforme *Lesq. et Jam. Man. p.* 184.
Arbor. — *Am. sept.*: Florida.

sordidus C. M. — S. circinatus

sparsus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II, p.* 186.
Ster. Lignic. — *Afr.*: Madagascar centr.

speciosus *W. P. Sch. in Jardin Enum.... p.* 19 (*nom.*).
— *Pac.*: Nouka Hiva.

speciosus Dz. et Mk. — Schizomitrium.

spiculosus *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III, p.* 226; *C. M. Syn. I, p.* 534.
2. Rupic. — *As.*: Sumatra, Singapore, ins. Banca et Labuan, Borneo.

spininervis *Lindb. mss.*; *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 7.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

spiralis *Ren. et Card. in op. cit. p.* 185 *et M. Masc. Mad. n.* 113.
Ster. Terr. aren. — *Afr.*: Madagascar.

Spruceanus *Mitt. op. cit. p.* 114.
2. — *Am. merid.*: Amazon.

strictifolius *Mitt. Fl. Vit. p.* 388.
Ster. — *Pac.*: Ins. Samoa.

strictifolius Geh. — S. novo-guineensis.

strictus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 299.
— *As.*: Ceylan.

strigosus (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 125.
Oncophorus strigosus *Brid. Bryol. univ. I, p.* 405; *C. M. Syn. I, p.* 367.
Ster. — *Am. sept.*: Hispaniola.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 240.
2. — *Afr.*: Orient. germ.

subciliatus *C. M. in sched.*
— *Pac.*: Nov. Guin. brit. (M. Yule).

subcroceus *Besch. in litt.*
Calymperes croceus *C. M. M. Polyn. p.* 63.
S. croceus *Mitt. Sam. M. p.* 175.
Arbor. — *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa.

subdisciformis (*C. M.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *p.* 305.
Calymperes subdisciforme *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 500.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subfasciculatus (*Hpe.*) *Par.*
Codonoblepharum subfasciculatum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 603.
Thyridium subfasciculatum *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.
— *Pac.* : Ins. Tuo-Kuro.

subflavus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 310.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

subinteger *Lindb. mss.*; *Ångstr. in Oefv....* 1876, *n.* 4, *p.* 7.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subluteus (*C, M.*) *Par.*
Codonoblepharum subluteum *C. M. M. Polyn. p.* 67.
Thyridium subluteum *Sb. in op. et l. cc.*
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

subpolytrichoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise... Bot., p.* 53.
Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin.

subrepens *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 556 (*nom.*).
S. repens *Bryol. jav. II, p.* 224.
Thyridium subrepens *Sb. in op. et l. cc.*
— *As.* : Archip. ind. (sin loc. spec.).

subspiculosus *C. M. M. Polyn. p.* 67
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

subulatus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 5, *t.* 3 A.
2. Cortic. — *As.* : Sumatra, Celebes. *Pac.* : Nov. Guin. merid.

subviridis *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 22.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Sullivantii *Bryol. jav. I, p.* 58, *t.* 47.
2. — *As.* : Java.

surinamensis Dz. et Mk. — S. Miquelianus.

taïtensis *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes*, 1859, *M. p.* 6, *t.* 4.
Calymperes Daemelii *Hpe. mss.*
C. taïtense *Mitt. Sam. M. p.* 172.
Ster. Rupic. et terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nouka Hiva, Arch. Gambier, Nov. Hebrid.

Taylori *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 115, *t.* 132; *C. M. Syn. I, p.* 545.
Blindia Taylori *Hpe. mss.* (*fid. Besch. in litt.*).
Cleistostoma Taylori *Brid. Bryol. univ. I, p.* 156.
Leucoloma Taylori *Mitt. M. Ind. or. p.* 13.
1. Lignic. — *As.* : Nepal., penins. Malay.

tenellifolius (*C. M.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *p.* 305.
Calymperes tenellifolium *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 432.
— *Afr.* : M. Cameroon.

tenellus *Mitt. in Proc. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*) *p.* 99.
— *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

tenuifolius (*Sull.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 117.
Calymperes tenuifolium *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1861.
Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

terebellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 777.
2. — *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

texanus *Sull. M. of U. St. p.* 103 *et Ic. M. Suppl. p.* 32, *t.* 20, *p.p.* ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 185.
2. ♂ ign. — *Am. sept.* : A Carol. sept. usq. ad Florid.

texanus Sull. p.p. — S. alabamensis.

tortilis *Hpe. Symb.* 1872, *p.* 38.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

tortuosus Hsch. — Amphoridium cyathicarpum.

trachyphyllus *Mont. Syll. p.* 47.
2 ? — *As.* : Singapore, ins. Labuan, Borneo.

tristichus *Nees in Schwaegr. Suppl. IV*, *t.* 311 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 540 ; *Bryol. jav. I*, *p.* 55, *t.* 44.
2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.

tristichus Mitt. — S. laevigatus.

tubulosus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 7, *t.* 4 B.
2. Ster. — *As.* : Sumatra, Borneo.

uncinifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 129 *et* 486.
— *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

undulatus { A. Br. — S. fasciculatus.
C. M. — S. Gaudichaudi.
Lindb. — S. Codonoblepharum.

Urvilleanus *C. M. Syn. I*, *p.* 540.
Orthotheca Berteriana *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 778 *p.p.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vaginans *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, *n.* 3.
2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

venezuelanus *Mitt. M. austr. am. p.* 125.
— *Am. merid.* : Venezuela.

vittatus Wils. — Calymperes heterophyllum.

Vriesei *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 6, *t.* 4 A.
2. Cortic. — *As.* : Java.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1895, *n.* 5.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 555.
Thyridium Wallisii *Sb. in Jaeg. Ad. II*, *p.* 679.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

Welwitschii (*Duby*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *I*, *p.* 307.
Calymperes Welwitschii *Duby in Mém.... Genève*, 1871, *p.* 20. *t.* 8.
Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Afr.* : Angola.

xanthophyllus *Mitt. M. austr. am. p.* 115.
Terr. — *Am. merid.* : Amazon (1).

---

(1) In Enum. Kindb. nomen nud. :
S. braunioides *C. M.*

SYSTEGIUM W. P. Sch. Syn. 1 ed., p. 30 (17 spec.).

abbreviatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 299.
Terr. — *As.* : Ceylan.

austro-crispum (*C. M.*) *Par.*
Phascum austro-crispum *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, *p.* 274.
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brachypelma (*C. M.*) *Par.*
Phascum brachypelma *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Pac.* : Australia.

carniolicum de Not. — Phascum.

crispum (*Hedw.*) *W. P. Sch. l. c. et Syn. II ed. p.* 31.
Astomum crispum *Hpe. in Linn.* 1837, *p.* 385 ; *Bryol. eur. 1* (*mon. p.* 13), *t.* 10.
A. polycarpum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, *p.* 98.
Mollia crispa *Lindb. M. Scand. p.* 22.
Phascum crispum *Hedw. Fund. M. II, p.* 85 *et M. frond. I, p.* 25, *t.* 9 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 46 ; *C. M. Syn. I, p.* 24.
Simophyllum crispum *Lindb. Rev. crit. ic. fl. dan. p.* 38.
Weisia crispa *Mitt. in Ann. and Magaz. of nat. Hist. II ser., VIII*, 1851, *p.* 316.
W. longifolia *Mitt. l. c. p.* 317.
1. In campestr. argill.-aren. et praecip. calc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger., Ægypt. *Am. sept.* : Saskatchewan, Missouri, Indiana, Pensilv., Kansas, Texas, Ludovic.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 9 (*Phascum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 30, 653.

« *var.* Philiberti *Husn. Muscol. gall. p.* 427.
— *Eur.* : Galloprov.

crispum Lac. — S. japonicum.

Drummondii *Kindb. in Mac. Cat. p.* 12.
Gymnostomum phascoides *Hook. in Drumm. M. bor. am. n.* 12 (*fid. Kindb.*).
Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Saskatchewan.

erythrostegium W. P. Sch. — S. ludovicianum.
Forsythii Geh. — S. Levieri.

Frucharti (*C. M.*) *Par.*
Phascum Frucharti *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
— *Am. merid.* : Monte-Video.

japonicum *Besch. mss.*
S. crispum *Lac. Prol. fl. Japon. in Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. I*, 1865-68.
— *As.* : Japon.

Levieri (*Limpr.*) *Par.*
Astomum Levieri *Limpr. in LXXIII Jahresber. d. Schles. Gesells. für vaterl. Cultur*, 1896, *p.* , *et in Fl. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n.* 4.
S. crispum *var.* Philiberti *Husn.* ?
S. Forsythii, S. multicapsulare } *Geh. ad inter. in Fl.* 1886, *n.* 22.
1. Terr. — *Eur.* : Hassia, Toscan., Istria

Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 337.
Weisia Hampei *Mitt. M. austr. am. p.* 131.
l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ludovicianum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 35.
Astomum ludovicianum *Sull. Ic. M. p.* 21, *t.* 12; *Lesq. et Jam. Man. p.* 52.
Phascum crispum *var.* rostellatum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 10.
Ph. ludovicianum *Sull. M. of U. St. p.* 16.
S. erythrostegium *W. P. Sch. in Proced. of the Am. Acad. XIV, p.* 140.
l. Terr. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

Mittenii (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. l. c.*
Astomum Mittenii *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 3), *t.* 13.
Phascum multicapsulare β Mittenii *Wils. Bryol. brit.*
Ph. Mittenii *C. M. Syn. II, p.* 520.
l et polyg. In arv. et ad viar. marg. — *Eur.* : Anglia merid.

mollifolium *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 117.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

multicapsulare (*Sm.*) *W. P. Sch. l. c.*
Astomum multicapsulare *Bryol. eur.* (*mon. p.* 3), *t.* 14.
Phascum crispum *C. M. Syn. I, p.* 24 *p.p.*
Phascum crispum β multicapsulare *H. et T. Muscol. brit. p.* 6.
Ph. multicapsulare *Sm. Fl. Brit. III, p.* 1152; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 48.
Ph. sphaericarpon *Abbot Fl. Bedf. p.* 230.
l et polyg. In terr. argill. campor. et tumul. denud. — *Eur.* : Anglia.

multicapsulare Geh. — S. Levieri.

nitidulum (*Bryol. eur.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 35.
Astomum nitidulum *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 3); *Lesq. et Jam. Man. p.* 52.
Phascum crispum *Sull. M. Allegh. n.* 211 *p.p.*
Ph. nitidulum *C. M. Syn. II, p.* 519.
l. Terr. — *Am. sept.* : Ohio.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 47 (*Astomum*).

« *var.* pygmaeum (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Astomum nitidulum *var.* pygmaeum *Lesq. in L. et J. l. c.*
Ut et typ.

rostellatum Boulay. — Hymenostomum.
squarrosum Boulay. — Hymenostomum.
subacaule Mitt. — Hymenostomum.

Sullivani (*C. M.*) *Par.*
Phascum Sullivani *C. M. in Fl.* 1888, *n.* 1.
l. — *Pac.* : Austral. or.

Sullivantii (*Bryol. eur.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 35.
Astomum Sullivantii *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 2); *Sull. Ic. M. p.* 20, *t. II*; *Lesq. et Jam. l. c.*
Phascum crispum *Sull. M. Allegh. n.* 211 *p.p.*
Ph. Sullivantii *C. M. Syn. II, p.* 519.
l. Terr. — *Am. sept.* : Reg. or., Kansas, Ludovic.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 46 (*Astomum*).

unguiculatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 304.
— *Afr.* : Gua Chiropa (*Quid ?*) (1).

SYSTYLIUM *Hsch. Comment. de* Voitia *et* Systylio, *p.* 19, *t.* 2.
splachnoides Hsch. — Dissodon.

Taeniocladium *Mitt. Sam. M. p.* 18 (sect. Neckeræ).

TAMARISCELLA *C. M. Syn. II, p.* 482 (subsect. Hypni), *postea gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt Thuidia ejusd. nom.
nuda C. M. — Amblystegium Haplocladium.

Tanytrix *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 213 (subgen. Hypni).

Tapeinodon *Mitt.* (*fid. Lindb. Man. M. I, p.* 47 *in obs.*) = Splachnobryum.

TAXICAULIS *C. M. Syn. II, p.* 277 (subsect. Hypni), *postea gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt Isopterygia ejusd. nom.
compressicaulis C. M. — Taxithelium.
nivescens C. M. p.p. — Rhaphidostegium.

TAXITHELIUM Spr. Catal. ; Mitt. M. austr. am. p. 496 (40 spec.).
acuminulatum Jaeg. — T. planum *var.* acuminulatum.

afro-acuminulatum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum afro-acuminulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 88 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 64.
1. Cortic. — *Afr.* : Tropic. occid.

argyrophyllum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 131 *et M. Masc. Mad. n.* 140.
1. Lignic. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).

callicostelloides (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella callicostelloides *C. M. in Dusen M. Camer. n.* a 18.
— *Afr.* : M. Cameroon.

capillipale (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella capillipalis *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guinea (Onin).

compactulum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella compactula *C. M. mss.*
— *As.* : Borneo.

compressicaule (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 265.
Isopterygium compressicaulum *Par. Index, p.* 706.
Taxicaulis compressicaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 758.
1. Fr. ignot. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.

fraternum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum fraternum *Hpe. hb.* (*nunc in hb. British Museum*).
— *As.* : Ins. Andaman.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
S. recurvifolium *C. M.*

glabratum *Broth. et Geh. in Bull. hb. Boissier*, 1896, *p.* 401.
— *Afr.* : Congo.

glabrisetum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella glabriseta *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 329.
— *Pac.* : Ins. Samoa.

glabriusculum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 266.
Isopterygium anomalum *ej. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, *III* (*nom.*),
Sigmatella glabriuscula *C. M. in sched.*
l. Fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Liberia (Monrovia), Togo.

glaucophyllum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 169.
l. — *Afr.* : Madagascar, ins. Nossi Be.

Guianae (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella Guianae *C. M. in Malpighia* 1896, *p.* 518.
— *Am. merid.* : Guian. britann.

hemicuspis (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella hemicuspis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 800.
— *Afr.* : M. Cameroon.

impellucidum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella impellucida *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 518.
— *Am. merid.* : Guian. britann.

leptopunctatum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 266.
Sigmatella leptopunctata *C. M. in sched.*
l. Fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Liberia (Monrovia).

leptosquarrosum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella leptosquarrosa *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 129.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

leptostigmatum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella leptostigmata *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guinea (Sorou).

micrangium (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella micrangia *C. M. in Dusen M. Camer. n.* i.
— *Afr.* : M. Cameroon.

microthamnioides (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella microthamnioides *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 117.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

nanangium (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella nanangia *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guinea britann.

nossianum *Besch. Fl. bryol Réunion*, etc., *p.* 169.
l. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

Octodiceras (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 489.
Hypnum Octodiceras *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 463.
I. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.

opacifolium (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella opacifolia *C. M. mss.*
— *Pac.* : Nov. Guinea (Andai).

perminutulum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella perminutula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 475.
— *Afr.* : M. Cameroon.

perminutum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 267.
Sigmatella perminuta *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 1030.
l. Rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

perplanicaule (*C. M.*) *Broth. in op. cit. p.* 26 .
Hypnum perplanicaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 704 ; *Par. Index*, *p.* 667.
Ster. Ad rup. in rivul. — *Afr.* : M. Cameroon.

planulum *Besch. op. cit. p.* 168.
l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi Be.

planum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 496.
Hypnum concavum *Hook. in Kth. Syn. pl. Æquin. p.* 63 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 501 ; *C. M. Syn. II, p.* 261.
H. crassicollum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 337 ; *C. M. op. cit. p.* 343.
H. planum *Brid. Sp. M. II, p.* 97 *et Bryol. univ. II, p.* 394 ; *C. M. op. cit. p.* 264.
Leskea Omalia cymbifolia *Brid. Bryol. univ. II, p.* 333.
L. subpinnata *ej. op. cit. p.* 287 *p.p.*
Stereodon planus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 157.
l. Lignic. et rupic. — *Afr.* : Niger (fid. Mitt.). *Am. sept.* : Florid., Panama, Antill. omn. *Am. merid.* : Orinoc., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« *var.* acuminulatum (*Hsch.*) *Par.*
Hypnum planum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 76.
H. planum β acuminulatum *C. M. Syn. II, p.* 265.
Taxithelium acuminulatum *Jaeg. Ad. II, p.* 489.
— *Am. merid.* : Amazon.

« *var.* distichum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 81.
— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

« *var.* flavescens (*C. M.*) *Par.*
Hypnum planum *var.* flavescens *C. M. op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

polystictum (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 489.
Hypnum polystictum *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 482.
Ster. Ad *Lichenes* (*Stictas*). — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

pseudo-acuminulatum (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella pseudo-acuminulata *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 214.
Aquat. ? In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

Quelchii (*C. M.*) *Par.*
Sigmatella Quelchii *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 519.
— *Am. merid.* : Guian. britann.

ramivagum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 266.
Isopterygium ramivagum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 797 ; *Par. Index*, *p.* 740.
Ad ramul. — *Afr.* : M. Cameroon.

rotundatulum (*C. M.*) *Broth. in op. cit. p.* 265.
Sigmatella rotundatula *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 703.
1. Ad rad. arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

Schweinfurthii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 489.
Hypnum Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 462.
1. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

scutellifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 170.
1. Terr. — *Afr.* : Madagascar, ins. Nossi Comba.

stigmopyxis (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella stigmopyxis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 15.
1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

subjulaceum *Besch. in sched.*
— *Am. sept.* : Guadalup.

subscabrellum (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella subscabrella *C. M. in sched.*
Ster. — *As.* : Sumatra sept. occ.

tenuisetum (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 397.
Hypnum tenuisetum *Sull. in Proced. Am. Acad... III.*
Trichosteleum tenuisetum *Jaeg. Ad. II, p.* 480.
— *Pac.* : Ins. Samoa.

trichochaete (*C. M.*) *Par.*
Stigmatella trichochaete *C. M. in sched.*
— *As.* : Ins. Andaman.

? variegatum (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. cit. p.* 489.
Hypnum ? variegatum *W. et D. in Mém...*, *Genève*, 1871, *p.* 12, *t.* 4, *f.* 4.
2. Palud. — *Afr.* : Angola.

Zürnianum (*C. M. et Schlieph.*) *Par.*
Hypnum Zürnianum *C. M. et Schlieph. in sched.*
— *Pac.* : Ins. Auckland.

TAYLORIA Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III, p. 144 (emend) (18 spec.).
Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.

acuminata Hsch. — T. splachnoides.
Boryana Mitt. — Dissodon borbonicus.

Cochambae *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 11.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

cuspidata Hartm. — T. splachnoides *var.* angustifolia.

Delavayi *Besch. in Ann. Sc. nat.* 1892, *I, p.* 59.
1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

Jamesoni (*Tayl.*) *C. M. Syn. I, p.* 135 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 249.
Brachymitrium Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 44 ; *Wils. in eod. op. p.* 448, *t.* XV A.
T. limbata *Spr. in Journ. of the Linn. Soc. V, p.* 47.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Kilimandscharica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 242.
2. Ad *Senecion. Johnstoni.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

laciniata *Spr. in Journ. of the Linn. Soc. V, p.* 48 ; *Mitt. op. et l. cc.*
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

limbata Spr. — T. Jamesoni.
lingulata Lindb. — Dissodon splachnoides.

Mandoni *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 11.
Brachymitrium Jamesoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1644.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Moritziana *C. M. Syn. I, p.* 134 ; *Mitt. op. cit. p.* 250.
Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. nov. Granat., Quitens. et Boliv.

« *var.* carbonaria *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 463.
— *Am. merid.* : Venezuela.

obliqua Sendtn. — T. splachnoides.

obtusissima *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1895, *p.* 62.
2. Ster. — *Pac.* : Tasman.

orbispathulata *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 230.
— *Afr.* : M. Cameroon.

papulata *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, *n.* 47, *p.* 48.
Lignic. — *Am. merid.* : Chile.

parvula *Phil. et Amann. in Rev. bryol.* 1889, *p.* 56.
2. Humic. in silv. — *Eur.* : Alp. Rhaet.

pichinchensis *C. M. Syn. II, p.* 549.
Weisia Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of Bot.* 1847, *p.* 330.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

Raineriana de Not. — T. splachnoides *var.* obtusa.

Rudolphiana (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 10), *t.* 287 ; *C. M. Syn. I, p.* 136 *et II, p.* 550 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 362.
Eremodon Rudolphianus *Bryol. germ. II, p.* 176, *t.* 40.
Syn. et polyg. Ad *Acer.* et *Fagos* muscos. — *Eur.* : Alp. Salisb., Austr. super., Bavar., Carinth., Helvet.

serrata (*Hedw.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 6), *t.* 284 ; *C. M. Syn. I, p.* 133 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 359.
Splachnum serratum *Hedw. Sp. M. p.* 53. *t.* 8 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 246.
Syn. et polyg. Ad terr. stercore vaccino conspurcatam. — *Eur.* : In silv. *Acer.* reg. subalp. per tot. Alp. zon. intermed ; deest in Britann. et in Scandin. *Am. sept.* : Terr. nov., Oregon, Columb. brit., Washington, Vancouver, Alaska, M. Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 140.
Rab. Bryoth. eur. n. 612.

« *var.* flagellaris (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 285 ; *C. M. op. et l. cc.*
Splachnum flagellare *Brid. op. cit. p.* 247.
Spl. helveticum *Schleich. Centr. II, n.* 9.
Spl. serratum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 49 *p.p.*
Spl. tenue *var.* flagellare *Roehl. Deutsch. Fl. III, p.* 43.
In humid. valde umbrosis. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Cum typ. ; Groenland.

var. *tenuis* Bryol. eur. — T. tenuis.

spathulata (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I, p.* 134.

Eremodon spathulatus *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 448, *t.* XV B.

— *Am. merid.* : Absque loco.

splachnoides (*Schleich.*) *Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III, p.* 144 *et M. ex. t.* 173 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 266 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 286; *C. M. Syn. I, p.* 136 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 361.

Hookeria splachnoides *Schleich. in Brid l. c. et Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 340, *t.* 100.
T. acuminata *Hsch. in Fl.*, 1826, *I, p.* 78 (1).
T. obliqua *Sendtn. in sched.*

Syn. et polyg. Lignic. et ad terr. humidiusc. substant. animal. imbibit. — *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed. et sept. : deest in Britann. *Am sept.* : Gaspesia, Nevada, Columb. brit., M. Rupestr., M. Humboldt.
Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 47.

« *var.* angustifolia *Bryol. eur. l. c.*

T. cuspidata *Hartm. Fl. Skand.*
T. splachnoides *var.* apiculata *ej. postea.*
T. splachnoides *var.* cuspidata *C. M. l. c.*

— *Eur.* : Alp. Norveg.

var. *apiculata* Hartm. } — T. splachnoides *var.* angustifolia.
var. *cuspidata* C. M. }

« *var.* obtusa *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*

Raineria splachnoides *de Not. Syll. M. p.* 275.
T. Raineriana *ej. Epil. p.* 472.

— *Eur.* : Ad limit. super. silvar.

tenuis (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 360.

Grimmia splachnoides *Sm. Fl. brit. III, p.* 1197.
Splachnum attenuatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 248.
Spl. lingulatum *Hoffm. Fl. Germ. p.* 23, *n.* 4.
Spl. longicollum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV, t.* 10, *f.* 9.
Spl. ovatum *Schleich. in sched.*
Spl. purpureum *With. Arrang. p.* 794, *t.* 18, *f.* 9.
Spl. serratum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 49 *p.p.*
Spl. tenue *Dicks. op. cit. II, p.* 2.
T. serrata β tenuis *Bryol. eur. l. c. ; C. M. op. cit. p.* 133.

Syn. et polyg. Ad terr. humid. praepr. turfos. — *Eur.* : Scot., Scandin., et per tot. Alp. jugum. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspesia, Montana, Vermont.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 141.

Uleana *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 126.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

TEICHODONTIUM C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 119 (1 spec.).

Rusbyanum *C. M. in op. et l. cc.*

Macromitrium Rusbyanum *Dus E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club, Decembr.* 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

TETRACMIS *Brid. Bryol. univ. I, p.* 129 *int. syn.* (= TETRAPHIS).

(1) Cf. Lindb. in Rev. bryol. 1884, pp. 17-18 et Aman op. cit. 1889, p. 56.

TETRACOCINODON (I) Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, pp. 551-553 (1 spec.).

Hectori *ej. in op. et l. cc.*
Ad rup. calcar. — *Pac.* : Nov. Zeland.

TETRAPHIS Hedw. Fund. M. II, p. 87, t. 7, f. 32 (2 spec).

Browniana Brid. — Tetrodontium.
cylindrica Voit. — T. pellucida.

geniculata *Girgens. mss. ; Milde in Bot. Zeit.* 1865, *p.* 155 ; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl.* Tetraphis, *p. I, t. I.*
Georgia geniculata *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, *p.* 239.
Lignic. — *As.* : Japon., Saghalien, Amour. *Am. sept.* : Terr. nov. ? Idaho, Oregon, Columb. brit., Washington, Vancouver, Sitka.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 442.

oblonga Turn. — T. pellucida.
ovata Funk. — Tetrodontium Brownianum.

pellucida (*L.*) *Hedw. Sp. M. p.* 43, *t.* 7, *f. I a-f ; Brid. Bryol. univ. I, p.* 134 ; *Bryol. eur. II, t.* 196.
Bryum diaphanum *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 190.
Br. pellucidum *Abbot Fl. Bedf. p.* 237.
Georgia Mnemosyna *Ehrh. Hann. Mag.* 1780, *p.* 931; *C. M. Syn. I, p.* 182.
G. pellucida *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III*, *p.* 231, *n.* 6470.
Mnium pellucidum *L. Sp. pl. p.* 1574.
Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis *Dill. Hist. M. p.* 232, *t.* 31, *f.* 2 (*fid. C. M.*).
T. cylindrica *Voit. M. Herbip. p.* 17, *n.* 1.
T. oblonga *Turn. Musc. hibern. p.* 12.
l. Lignic., rupic. et ad terr. turfos. in silv. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Ienissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Labrador, Athabasca, Saskatchewan, Vancouver, Canad. tot., Terr. nov., ins. Miquel., reg. bor., or., centr. et occ.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 31 et II ed. n. 26.
Mac. Canad. M. n. 136.
Rab. Bryoth. eur. n. 457.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 161.

« *var.* obtusifolia *Kindb. in Hedw.* 1896, *p.* 66 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Washington.

repanda Funk. — Tetrodontium.
rigida Hedw. f. — Tetrodontium Brownianum.

TETRAPLODON Bryol. eur. III (8 spec.).

angustatus (*L. f.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 4), *t.* 228 ; *C. M. Syn. I, p.* 130.
Pycnapophyscium angustatum *Rehb. Ic. crypt.*
Splachnum angustatum *L. f. Desc. meth. M. p.* 33; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 248.
Spl. setaceum *Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 788; *Brid. op. cit. p.* 250.

---

1) Sic !

l. In animal. carnivor. excrement. et murium cadav. — *Eur.* : Rar. in reg. subalp. tract. Alp., copiose in reg. silvat. et turf. Lappon., Scandin., Scotiae, Sudet. *Am sept.* : Vulgatiss. in reg. arctic. et sept. ; Terr. nov., M. Alb. et Adirondack, lac. Super.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 42 (*Splachnum*).
Mac. Canad. M. n. 142.
Rab. Bryoth. eur. n. 1267.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 228.

« *var.* Anzei *de Not. Epil.*
Ad *Larices*. — *Eur.* : Ital. super.

« *var.* latifolius *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 61.
— *As.* : Ienissei infer.

australis *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 151 ; *Sull. M. of U. St. p.* 53, *t.* 4 *et Ic. M. p.* 97, *t.* 58 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 192.

Spl. setaceum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 27.

l. In palud. et ad sterc. mulorum. — *Am. sept.* : Nov. Scotia ; a New Jersey ad Florid.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 227.

Brewerianus de Not. — T. mnioides *var.* Brewerianus.
bryoides Lindb. — T. mnioides.

fuegianus *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1895, *p.* 64 *et in Miss. sc. Cap Horn*, *V*, *Bot. p.* 281, *t.* 4, *f.* 14.
l. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell.

mnioides (*L. f.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 5), *t.* 289 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 130.
Phascum mnioides *L. f. Meth. M. p.* 6.
Ph. pedunculatum *L. Syst. veg. p.* 944.
Splachnum arcticum *R. Br. Fl. ins. Melville*, *p.* 301.
Spl. bryoides *Zoega Fl. Island p.* 239 ?
Spl. exsertum *R. Br. l. c.*
Spl. mnioides *Hedw. M. frond. II*, *p.* 35, *t. II* ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 240.
Spl. propinquum *R. Br. l. c.*
T. bryoides *Lindb. M. Scand. p.* 19.

l. In Alp. reg. silvat. et turfosis, nec non in sterc. animal. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Scand., Scot., Angl., Hibern., Alp. Salisb., Helvet. ; Sudet., Belg. *As.* : Kamschatka, penins. Tchutschica, Ienissei inf., Japon., Alp. Yunnan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon ; a New Brunswick usq. ad m. Behring ; Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Vancouver, Sitka, M. Adiroudack, Alb. et Catskill.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 40 et 41 (*Splachnum*).
Mac. Canad. M. n. 143.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 229.

« *var.* Adamsianus (*Hsch.*) *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
Splachnum Adamsianum *Hsch. in Hor. phys. Berol. p.* 58, *t.* 12 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 250.
Spl. paradoxum Adamsianum *R. Br. l. c.*
Ut typ. — *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.

« *var.* Brewerianus (*Hedw.*) *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
Bryum ampullaceum, foliis et ampullis angustioribus *Dill. Hist. M. p.* 345, *t.* 44, *f.* 5.
Br. canescens *Vill. Pl. Dauph. III*, *p.* 883 ?
Splachnum Brewerianum *Hedw. M. frond. p.* 105, *t.* 38 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 251.

Spl. canescens *P. B. Prodr. p.* 88 ?
Spl. fastigiatum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. III, p.* 2.
Spl. mnioides β majus *H. et T. Muscol. brit. p.* 20.
T. Brewerianus *de Not. Epil. p.* 466.

Locis humidior. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Copiose in arctic.

« *var.* cavifolius *W. P. Sch. Syn. 1 ed. p.* 304 *et II ed. p.* 365.

Splachnum urceolatum *Hedw. M. frond. II, p.* 39, *t.* 13 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 242 *p.p.*

Ut typ. — *Eur.* : Scandin. *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.

Mülleri Arn. et Lindb. — Krauseella tchutschica.

pallidus *Hagen in Det Kong. Norske Vid. Selsk. Skrift.* 1893, *p.* 75.
— *Eur.* : Scandin.

tasmanicus *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 302 ; *Weymouth in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-95, *p.* 206-207 (*descript. locupletior*).

Splachnum Gunnii (*fid. Mitt.*) (1).

— *Pac.* : Tasman.

tchutschicus *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 2-4.
1. — *As.* : Penins. Tchuschica, perrar.

tchutschicus Lindb. — Krauseella.

urceolatus *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 290 ; *C. M. Syn. I, p.* 131.
1. Locis gramin. aprïc. ventis verberat. — *Eur.* : Summ. Alp. Helvet., Bavar., Carinth., Stir., Salisburg. ; deest in Scandin. et in Britann. *As.* : Sikkim, Caucas. *Am. sept* : Labrador, summ. M. Rupestr., fret. Kotzebuë, mar. Behring, Colorado.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 38 (*Splachnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 65 b.

Wormskioldii Lindb. — Splachnum.

TETRAPTERUM Hpe. in litt. ad C. M. Syn. I, p. 29 (1 spec.).

australe Hpe. — T. capense *var.* cylindricum.

capense *Hpe. mss.* ; *Jaeg. M. Cleist. p.* 26.

Phascum tetragonum *Harv. in Hook. bot. Misc. I, p.* 124, *t.* 31 ; *C. M. l. c. et II, p.* 521.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 76.

« *var.* cylindricum (*Tayl.*) *Par.*

Astomum cylindricum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 70.
Phascum cylindricum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 42.
Ph. tetragonum *var.* cylindricum *C. M. l. c.*
T. australe *Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 489.
T. cylindricum *Jaeg. M. Cleist. p.* 27.

— *Pac.* : Austral. or., Tasman.

cylindricum Jaeg. — T. capense *var.* cylindricum.

Tetrastichium *Mitt. M. austr. am. p.* 359 (*sect.* Lepidopili).

---

(1) « *Tetraplodon tasmanicus* a *Splachno Gunnii* foliis integerrimis jam recedit ! » Geh. in Rev. bryol. 1897, p. 70.

TETRODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, p. 102 (2 spec.).

Brownianum (*Dicks.*) *Schwaegr. Suppl. II, p.* 102, *t.* 128 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 4), *t.* 197.

Bryum Brownianum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV, p.* 7, *t.* 10, *f.* 16.
Georgia tetrodontia *C. M. Syn. I, p.* 181.
Grimmia Browniana *Engl. Bot. t.* 1422.
Orthotrichum Brownianum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1269.
Tetraphis Browniana *Brid. Bryol. univ. I, p.* 133.
T. ovata *Funk in Hoppe Deutsch. Taschb.* 1802, *p.* 41 ; *Brid. op. cit. pp.* 131 *et* 762.
T. rigida *Hedw. f. Obs. bot. Fasc. I, p.* 7. *t.* 2.
Tetrodontium ovatum *Schwaegr. op. cit. p.* 101.
T. Brownianum β rigidum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 222.
T. varium { α foliatum / β frondiferum } *Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1863, *p.* 414, *n.* 60 *et p.* 415.

1. Ad rup. quarz. madid., praepr. ad pariet. vertical. vel terram spectant. — *Eur.* : Britann., Scandin., Sudet., Bohem., Harz, Thuring., Voges., Pyren.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 657.

var. *repandum* Hpe. — T. repandum.
var. *rigidum* Jur. — T. Brownianum.
ovatum Schw. — T. Brownianum.

repandum (*Funk*). *Schwaegr. et Bryol. eur. ll. cc.*

Georgia Browniana β repanda *Lindb. in Notiz...* 1867, *p.* 153.
G. repanda *C. M. Syn. I, p.* 181.
Tetraphis repanda *Funk in Sturm Fl. germ. crypt. II, fasc.* 17 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 132.
Tetrodontium Brownianum *var.* repandum *Hpe. in Flora* 1837, *I, p.* 280.
T. varium γ flagelliferum *Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1863, *p.* 415.

1. Ad saxa aren. vel granit. humida. — *Eur.* : Siles., Sudet , Beskides, Tatra, Salisb., Stir., Helvet., Hercyn., Arvern., Pyren. *As.* : Caucas. centr. *Am. sept.* : Perrar. : M. Alb.

varium { var. *flagelliferum* / var. *foliatum* / var. *frondiferum* } Lindb. { — T. repandum. / — T. Brownianum.

THAMNIELLA *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 239

? *Arbuscula* Besch. — Camptochaete.
divulsa / *porotrichoides* } Besch. — Lembophyllum.
? *pulvinata* Besch. — Camptochaete.
vaga Besch. — Lembophyllum (1).

THAMNIOPSIS *Mitt. M. austr. am. p.* 365 (*subsect.* Hookeriæ) ; *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 408 (*sect.* Porotrichi), *in Rehm. M. Afr. austr. gen. proprium.*

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
Th. brisbanica *C. M.*
Leichhardti *Hpe. et C. M.* (*an* Ptychomnion Leichhardti ?).
Schlosseri *C. M.* (*an* Rigodium Schlosseri ?).

THAMNIUM Bryol. eur. V (39 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt Porotricha ejusd. nom.

africanum (*Welw. et Duby*) *Jaeg.* Ad. *II*, *p.* 216.

Hypnum africanum *W. et D. in Mém.... Genève*, 1871, *p.* 12, *t.* 3, *f.* 4.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom., Angola.

alleghaniense (*C. M.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4) ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 362.

Hypnum alleghaniense *C. M. Syn. II*, *p.* 502 ; *Sull. Ic. M. p.* 161, *t.* 103.
H. neckeroides *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 119.

1. et syn. Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Pensilv., Ohio, Missouri, Arkansas.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 302.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 422.

alopecurum (*L.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 518 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 688.

Hypnum alopecurum *L. Sp. pl. p.* 1594; *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 444 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 501.
H. Arbuscula *Brid. M. Rec. II*, *II*, *p.* 96.
H. dendroides, obscurius, setis et capsulis brevioribus subnutantibus *Dill. H. M. p.* 315, *t.* 41, *f.* 49.
H. neckeroides *Mac. Canad. M. n.* 445.
Isothecium alopecurum *Spr. M. Pyren. n.* 82 *et in Ann. and Mag. nat. hist.* 1849.
Porotrichum alopecurum *Mitt. M. austr. am. p.* 467.

2. Ad spelunc. pariet. humid., terr. et rup. umbros. tam quarz. quam calcar. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. totius, arctic. except. *As.* : Japon., Himalaya sept. occid., Pers., Caucas. *Afr.* : Septentr., ins. Azor., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Faurie, Pl. Jap. n. 304, 504.
Mandon, Pl. Madeir. n. 42 *bis*.
Rab. Bryoth. eur. n. 292, 902 a, b.

var. *elongatum* Husn. — Th. alopecurum *var.* protensum.

« *var.* Lemani *Schnetzler in Husn. Muscol. gall. p.* 348 *et in Bot. Centralbl. n.* 1885, *n.* 37 *et* 1886, *n.* 7.
Submers. — *Eur.* : Lac. Leman.

var. *pendulum* Mdo. — Th. alopecurum *var.* protensum.

« *var.* protensum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 163.
Th. alopecurum *var.* elongatum *Husn. Muscol. gall. p.* 348.
Th. alopecurum β pendulum *Mdo. Bayer. Laubm. p.* 221.
Ad cataractas. — *Eur.* : Passim.

andinum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1712.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

angustifolium *Holt in Journ. of bot.* 1886, *p.* 65.
Ster. In calcar. — *Eur.* : Anglia (Derbyshire).

arbusculans (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 216.
Hypnum arbusculans *C. M. in Linn.*, 1874, *p.* 618.
2. — *Am. sept.* : Chile.

arcuans (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 215.
Neckera arcuans *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
1. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherr.

Bigelowii (*Jaeg.*) *Ad. II, p.* 731 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 362.
Eurhynchium Bigelowi *Jaeg. op. cit. p.* 418.
Hypnum Bigelowii *Sull. in Pacif. R. B. IV, p.* 189, *t.* 9.
2. — *Am. sept.* : Vancouver, Columb. brit., Oregon, M. Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 303 (*Hypnum*).

complanatum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

confertum (*Mitt.*) *Par.*
Porotrichum confertum *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p.* 81.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid. :* Ins. Juan Fernandez.

decolorans (*Welw. et Duby.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 216.
Hypnum decolorans *W. et D. in Mém.... Genève*, 1871, *t.* 3.
Speluncic. — *Afr.* : Angola.

decumbens *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* 67 *et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 294, *t.* 5, *f.* 18.
Ster. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

Duthiei *C. M. in sched.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

eflagellare *Ångstr. in Oefv.* . 1872, *n.* 4, *p.* 13 (*sub.* Th. flagellare : *cf. err. in op. cit.* 1873, *n.* 5, *p.* 151).
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

fluviaticum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 787.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Hildebrandti (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 135.
Hypnum Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 287.
Ad saxa irror. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Anjouan, Mayotte, Mascaren.

latifolium *Bryol. jav. II, p.* 69, *t.* 188.
— *As.* : Sumatra.

Leibergii (*Dna E. G. Britton*) *Ren. et Card. M. Am. sept. p.* 55.
Hypnum Leibergii *Dna E. G. Br. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, *p.* 111.
2. Ad Quarzit. — *Am. sept.* : Idaho, Washington.

leptopteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 239.
— *Afr.* : M. Cameroon.

lombrophyllaceum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 150.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

micro-alopecurum *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, *p.* 81.
Ster. — *Am. sept.* : Oregon.

Mœnkemeyeri (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Mœnkemeyri *C. M. in Flora*, 1886, *p.* 517.
Ster. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

Molleri (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Molleri *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 284.
Ster. Terr. — *Afr.* : M. Cameroon, ins. S. Th m.

neckeroides (*Hook.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 4).
Hypnum Neckera *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 288.
H. neckeroides *Hook. M. ex. t.* 58; *C. M. Syn. II, p.* 502.
Isothecium neckeroides *Brid. Bryol. univ. II, p.* 373.
2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington (1).
Am. merid. : Chile. *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Lechler, Pl. Chil. n. 631.

obtusatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Porotrichum obtusatum *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 158.
Ster. Ad arbor. — *As.* : Ienissei med.

pandum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 216.
Isothecium pandum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal., t.* 89, *f.* I.
Arbor. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland. bor. et med., Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

parvulum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. II, p.* 215.
Neckera parvula *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

perpusillum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 43 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

planissimum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 20.
— *Afr.* : M. Cameroon.

plicatulum *Sande Lac. in Miq. Aus. bot. Lugdun. Batav. II, p.* 299.
Porotrichum plicatulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
— *As.* : Japon.

profusum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 224 a.
— *Afr.* : M. Cameroon.

pumilum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
Isothecium pumilum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p.* 206, *t.* 175, *f.* 7.
Microthamnium pumilum *Jaeg. Ad. II, p.* 492.
Neckera rivalis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 89.
2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.), Tasman.

Sandei *Besch. Fl. bryol. Japon, p.* 381.
Isothecium subseriatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 231.
Neckera subseriata *Dz. et Mk. in Herb. Mus. Lugd. Batav.*
Porotrichum subseriatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 175.
Thamnium Yokohamae ? *C. M. in hb. Sb.*
Th. subseriatum *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1865, *p.* 155; *Sande Lac. in Prolusio Fl. Jap.*
1. — *As.* : China or. (Buffalo Bay), Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 45, 68, 82, 215.
Savatier Pl. Japon. n. 689.

scariosum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 256.
2. — *Afr.* : Orient. german.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 215.
Hypnum alopecurum *Mont. in Perrottet M. Neilgh.*
H. Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 574.
Neckera Schmidii *Mitt. M. Ind. or. p.* 123.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

---

(1) Sec. Ren. et Card. in Obs. 1894, *Th. Leibergii.*

serpenticaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 102.
— *Afr.* : M. Cameroon.

subfasciculatum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 182.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subseriatum Mitt. — Th. Sandei.

subserratum (*Hook.*) *Besch. Fl. bryol. Japon, p.* 382.
Hypnum subserratum *C. M. Syn. II, p.* 228.
Neckera subseriata *Hook. Ic. pl. rar. t. I, f.* 7.
N. subserrata *ej. in Lond. Journ. of Bot.* 1840, *II, p.* 13 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 122.
Rupic. — *As.* : Nepal., Simla, Sikkim, Himalaya sept. occid.

tenerascens *Burch. in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, *p.* 204 (*nom.*).
— *Pac.* : Tasman.

thyrsodes *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 149.
Th. andinum *W. P. Sch.* ?
2? — *Am. merid.* : And. Boliv.

Yokohamae C. M. — Th. Sandaei ?

THEDENIA Bryol. eur. V (1 spec.).

suecica *Bryol. eur. l. c. t.* 454 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 591 (1).
Hypnum suecicum *Hartm. Skand. Fl. VI ed. p.* 358.
Pylaisia suecica *Lindb. Man. M. 1, p.* 70.
Stereodon suecicus *ej. M. Scand. p.* 38.
1. — *Eur.* : Suec., Norveg.

« *var.* compacta (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 737.
Pylaisia suecica *var.* compacta *Lindb. op. et l. cc.*
Rupic. — *Eur.* : Lappon.

THELIA Sull. Ic. M. et M. of U. St. (5 spec.).

asprella (*Schwaegr.*) *Sull. Ic. M. p.* 129, *t.* 81 *et M. of U. St. p.* 60 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 299.
Brachythecium asprellum *Jaeg. Ad. II, p.* 398.
Hypnum asprellum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 246 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 480.
H. hirtellum β furcatum *C. M. Syn. II, p.* 469.
H. pseudo-plumosum *ej. op. cit. p.* 352 *p.p.*
Leskea asprella *Bryol. eur. V (mon. p.* 2).
2. Ad rad. arbor. — *Am. sept.* : Lac. Erie, reg. sept., centr. et occ. ; Kansas.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 129.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 371.

compacta *Kindb. in Ottawa Nat. IV, p.* 62 *et in Mac. Cat. p.* 166.
Th. hirtellum *Mac. Canad. M. n.* 248.
2. Ad *Acer.* — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario.

---

(1) Cf. Philib. in Rev. bryol. 1889, p. 60.

hirtella (*Hedw.*) *Sull. Ic. M. p* 128, *t.* 80 *et M. of U. St. p.* 60 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 299.

Hypnum hirtellum *C. M. Syn. II, p.* 468.
Leptohymenium hirtellum *Schwaegr. Suppl. IV in exc. ad t.* 322.
Pterigynandrum hirtellum *Hedw. Sp. M. p.* 89, *t.* 18, *f.* 2-6 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 188.
Pterogonium hirtellum *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 108.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 79 et II ed. p. 90 (*Pterogonium*). Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 247 et II ed. n. 370.

hirtella Mac. — Th. compacta.

Lescurii *Sull. Ic. M. p.* 130, *t.* 82 *et M. of U. St. p.* 60 ; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*
Arenic., rar. ad arbor. — *Am. sept.* : Reg. centr., or. et merid.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 249 *et II ed. n.* 372.

robusta *Duby in Flora*, 1875 *et Choix de M. ex.* 1875, *p.* 10, *t. 1, f. I ; Lesq. et Jam. op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Florida.

Thelidium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 466 (*sect.* Hypni *sensu Müller.* = Trichosteleum, *posteà gen. propr.*).

Theliphyllum *C. M. Syn. II, p.* 408 (*sect.* Hypni *sensu Müller.*).

THIEMEA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (1 spec.).

Hampeana *C. M. in op. et l. cc.*
Funaria saxicola *Hpe. in Jaeg. Ad. II, p.* 697.
1 ? — *As.* : Birman., Pegu.

Thuidiella *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 91 (*subgen.* Thuidii).

THUIDIUM Bryol. eur. V (244 spec.).

abietinum (*L.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 9), *t.* 485 ; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 615.

Hypnum abietinum *L. Sp. pl.* 1591 ; *C. M. Syn. II, p.* 482.
H. lutescens, alis subulatis tenacibus *Dill. Hist. M. p.* 280, *t.* 35, *f.* 17.
H. Stereodon abietinus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 573.

2. In ericet. sicc. et abiegn. arenos. — *Eur.* : Vulgatiss., rar. fructif. ; Spitzberg. *As.* : Amour, penins. Tchutschica, Ienissei, Obi, Taimyr, Caucas., Kashmir. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Nova Scot., Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Athabasca, reg. sept.
Exs. : Drumm. M. bor. am. ed. n. 216 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 273.
Rab. Bryoth. eur. n. 770 et b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 413 (*Hypnum*).

aculeo-serratum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 121 *et M. Masc. Mad. n.* 231.
2. Ster. — *Afr.* : Madagascar.

acuminatum *Mitt. M. austr. am. p.* 579.

Hypnum pseudo-recognitum *Hpe. in Enum. M. Brasil. p.* 85 *et in Fl.* 1881.
Thuidium pseudo-recognitum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.

Ad rup. humid. et rad. arb. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aequatoriale *Mitt. in Spr. M. Amaz. et And. n.* 1471.

Hypnum delicatulum *Hsch. Fl. Brasil.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aequinoctiale *Mitt. in sched.*

Hypnum tamariscinum *Hsch. Fl. Brasil.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aestivum Aust. — Th. scitum *var.* aestivale.

afro-capillatum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 284.

1. — *Afr.* : Regio lacustr.

Alleni *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p.* 16.

Hypnum Alleni *Lesq. et Jam. Man. p.* 327.

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Connecticut.

amblyostomum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 483.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

« *var.* attenuatifolium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum *var.* attenuatifolium *C. M. in op. cit. p.* 485.

Ut et ubi typ.

« *var.* paludicolum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum *var.* paludicolum *C. M. in op. cit. p.* 484.

Lignic. in paludos. — *Am. merid.* : Ubi typ.

amblystegioides *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 4 (*nom.*).

Th. furfurosum (*fid. Mitt.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

angolense *Welw. et Duby in Mémoires... Genève*, 1871, *p.* 17, *t.* 5, *f.* 4.

1. Cortic. in silv. — *Afr.* : Angola.

angustifolium Jaeg. — Pseudo-Leskea.

angustifrons (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella angustifrons *C. M. in sched.*

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Antillarum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 70.

H. tamariscinum δ delicatulum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 441 ?

H. tamariscinum ζ tenerrimum *ej. op. cit. p.* 443 ?

2. — *Am. sept.* : Costa Rica, Antill. gall.

Araucariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 191.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Arzobispae (*C. M.*) *Jaey. Ad. II, p.* 319.

Hypnum Arzobispae *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.

H. intermedium *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat. p.* 103.

1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

assimile (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 326.

Leskea assimilis *Mitt. M. Ind. or. p.* 133.

2. — *As.* : Yunnan, Himalaya occ., Sikkim.

? assurgeus (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 190.

Hypnum assurgeus *Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad.* 1860, *p.* 279.

2. Lignic. — *As.* : Japon., ins. Loo Choo.

? austro-serpens (*C. M.*) *Par.*

Hypnum austro-serpens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 459.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

bello-confertum *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. occid. (ins. Arou).

bifarium *Bryol. jav. II, p.* 123, *t.* 226.

2 ? — *As.* : Java, Sumatra.

« *var.* pertenue *Bryol. jav. l. c.*

— *As.* : Celebes.

bipinnatulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 190.

1. *As.* : Japon.

Blandowii (*Web. et Mohr*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 10), *t.* 486; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 616.

Hypnum abietinum *var.* paludosum *Wahlenb. Fl. Suec. II, p.* 698.
H. affine *Crome Nachl. II, n.* 20.
H. Blandowii *W. et M. Bot. Taschb. I, p.* 332 ; *C. M. Syn. II, p.* 454,
H. laricinum *Wils. in Hook. Brit. fl. II ed., I, p.* 87 *et in Engl. Bot. Suppl. t.* 2760.
H. Stereodon Blandowii *Brid. Bryol. univ. II, p.* 577.

1. In turfos. uligin. — *Eur.* : Scandin., German. sept., Dan., Neerland, Britann. *As.* : Kamschatka, Saghalien, Ienissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Vermont, New York, Ohio, Wisconssin, Washington, Colorado.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 215 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 274.
Rab. Bryoth. eur. n. 141 b.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 414 (*Hypnum*).
Un. itin. 1865, n. 95, 96.

blepharophyllum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 329.

Hypnum blepharophyllum *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 573.
H. tamariscinum *var.* delicatulum *Mont. in Perrot. M. Neilgherr. ?*
Leskea amblyophylla *Mitt. M. Ind. or. p.* 133.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Bolanderi (*G. N. Best*) *Par.*

Claopodium Bolanderi *G. N. Best in Bull. of the Torr. bot. Club*, 1897, *p.* 431.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

Bonianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 98.

1. — *As.* : Tonkin.

borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 148.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

brachypyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum brachypyxis *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

brachypyxis C. M. — Th. Lorentzi.

Brachythecium (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 320.
Cyrto-Hypnum Brachythecium *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
1. In silv. mont. — *Am. merid.* : Æquator

Brandisi (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 328.
Hypnum Brandisi *C. M. in Fl.* 1878, *n.* 6.
2. — *As.* : Himalaya bor. occ.

brasiliense *Mitt. M. austr. am. p.* 579.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.

byssoideum *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 95.
1. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

byssoideum C. M. — Th. guatemalense.

byssophorum *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

caldense *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

calopteris *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

calyptratum (*Sull.*) *Par.*
Hypnum calyptratum *Sull. in Pac. R. R. IV, p.* 190, *t.* 10 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 324.
1. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

campanulatum *Mitt. op. cit. p.* 574.
Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Campbellianum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 326.
Cyrto-Hypnum Campbellianum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 670.
2. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

capillatum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

Carantae (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 330.
Hypnum Carantae *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2. Fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

casuarinum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 331.
Hypnum casuarinum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 569.
♂ et fr. ign. — *As.* : M. ins. Philippin.

? cataractarum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cataractarum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 458.
Leskea microphylla *Mitt. M. austr. am. p.* 568.
1. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. austr. or.

catenulatum de Not. — Pseudo-Leskea.

caudatulum *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

chacoanum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 143.
I. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

Chenagoni *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, *p.* 129.
Th. integricalyx *ej. in Ren. M. Masc.-Mad. n.* 134.
l. — *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).

chilense *Mitt. op. cit. p.* 579.
Ster. — *Am. merid.* : Chile.

chloropsis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum chloropsis *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 525.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Gabon.

chrysopteris (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella chrysopteris *C. M. in sched.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

ciliatum *Mitt. op. cit. p.* 576.
— *Am. merid.* : And. Peruv.

complanum *Mitt. op. cit. p.* 575.
l. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

concinnum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

contortulum (*Wils.*) *Jaeg. op. cit. p.* 322.
Hypnum contortulum *Wils. in sched.*
Leskea contortula *Mitt. M. Ind. or. p.* 134.
— *As.* : Sikkim.

crenulatum *Mitt. Fl. Vit. p.* 402
l. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

crispifolium (*Hook.*) *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 272.
Claopodium crispifolium *Card. M. Am. bor. p.* 50.
Hypnum crispifolium *Hook. M. ex. t.* 31 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 450 ; *Lesq. Jam. Man. p.* 329.
Isothecium crispifolium *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 360.
2. Ad terr. et rup. humid. — *As.* : Amour. *Am. sept.* : Alaska, Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 275, 276,
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 405.

curvatum *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, *p.* 365.
Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

cygnisetum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 318.
Cyrto-Hypnum cygnisetum *Hpe. in sched.*
Tamariscella cygniseta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601.
— *As.* : Birman.

cylindraceum *Mitt. M. austr. am. p.* 574.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

cylindraceum Mitt. — Th. fugisanum.

cylindrangium *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

cylindrella *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 142.
l. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

cymbifoliolum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cymbifolium *Sull. in Exped. Wilkes*, *p.* 17 ? (*C. M.*).
Tamariscella cymbifoliola *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 476.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

cymbifolium (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p.* 165, *t.* 221.

Hypnum cymbifolium *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 306; *C. M. Syn. II, p.* 485.

Leskea cymbifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 183.

2. Rupic. — *As.* : Japon., Alp. Yunnan, Kashmir, Himalaya, Sikkim, Nepal., Khasia, M. Neilgherr., ins. Nicobar, Sumatra, Java, penins. Malay., ins. Ceram, Halmaheira, Saparaea, Amboine, Celebes.

decipiens *de Not. Epil. p.* 233 ; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 612 (1).

Amblystegium glaucum *var.* decipiens *Lindb.*

Hypnum Notarisii *Boulay M. Fr. p.* 597.

1. In uligin. et ad rivul. — *Eur.* : Britann. ? Finmarck.? Alp. Helvet., Arvernia, Pyren., Ital. super. *As.* : Caucas.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1182.

delicatulum (*Hedw.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XII, p.* 578 ; *W. P. Sch. Syn. II ed., p.* 615.

Hypnum delicatulum *L. Sp. pl. I ed., II, p.* 1125, *n.* 16 (quoad sol. pl. Americ.); *Hedw. M. frond. IV, p.* 87, *t.* 33.

H. filicinum, Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis, capsulis et alis brevioribus *Dill. Hist. M. p.* 546. *t.* 83, *f.* 6.

H. proliferum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 136.

H. protensum *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 317.

H. tamariscinum *Sull. M. Allegh. n.* 3; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 272.

H. tamariscinum γ protensum *Brid. Sp. M. II, p.* 139 *et Bryol. univ. II, p.* 441.

H. tamariscinum δ delicatulum *ej. ll. cc.*

Th. protensum *Jaeg. Ad. II, p.* 330.

Th. recognitum *var.* delicatulum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1881, *n.* 6.

Thuyidium delicatulum *Lindb. Man. M. II,* 1874, *t I, f.* 8.

2. In silvatic. paludos. — *Eur.* : Fennia (ins. Hogland, ster.), German. fere tota (*fid. Limpr.*), Gall. austr. (Ardèche), Alp. Rhaet., Astur. *As.* : Japon., Ienissei med. et super., Caucas. occ. *Am. sept.* : Labrador, ins. Miquelon, Terr. nov., Nova Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, copiose in reg. sept., centr., or. et merid., ins. Jamaic., Haïti, S. Vincent. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Amazon., And. Quitens et Peruv., Brasil. austr. or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 213 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).
Faurie, Pl. Japon, n. 57.
Mac. Canad. M. n. 272.
Rab. Bryoth. eur. n. 7.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 272 et II ed. n. 404 (*Hypnum*).

delicatulum Bryol. eur. — Th. recognitum.

denticulosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 324.

Hypnum denticulosum *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl., p.* 472.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

diaphanulum *C. M. in. sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

djuriense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 313.

Hypnum djuriense *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 472

1. Fr. ign. Ster. — *Afr.* : Djour.

---

(1) Cf Philib. in Rev. bryol. 1884, p. 3.

dubiosum *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig*, 1896, *p.* 65.
— *Eur.* : Westphal.

eccremocarpum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 577.
Hypnum eccremocarpum *C. M. Syn. II*, *p.* 495.
H. Stereodon minutulus *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 578.
l. — *Am. sept.* : Haïti.

elodioides *Ren. et Card. in Hedwig.* 1893, *p.* 251.
Th. paludosum elodioides *G. N. Best in Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, *p.* 90.
l. — *Am. sept.* : New York, Indiana.

erectum *Duby in Fl.* 1875, *p.* 284 *et Choix de Cr. ex...* 1875, *p.* 10, *t.* 11, *f.* 3.
Hypnum erectum *Lesq. et Jam. Man. p.* 323.
l. — *Am. sept.* : Florida.

erosulum Mitt. — Th. faulense.

exasperatum *Mitt. M. austr. am. p.* 576.
l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.

fallax Kindb. — Amblystegium.

faulense (*Reichdt.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 321.
Hypnum faulense *Reichdt. in Verh. d. K. K. zool. et bot. Gesells. in Wien*, 1868, *p.* 196.
Th. erosulum *Mitt. Sam. M. p.* 186.
l. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Stewart.

Fauriei *Par.*
Th. micropteris *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 367 *et in Faurie, Pl. Japon. n.* 50, 177, 199, 205, 1499.
l. — *As.* : Japon.

ferricolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 222.
Hypnum ferricolum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 471.
l. Fr. ign. Terr. — *Afr.* : Dar Fertît.

filarium *Mitt. M. austr. am. p.* 579.
2. Ster. Ad rad. arb. — *Am. merid.* : Brasil. or.

filicinum Kindb. — Hypnum.

filiforme *Welw. et Duby in Mém.... Genève*, 1871, *p.* 16, *t.* 4, f. 7.
Ster. Cortic. et rupic. — *Afr.* : Angola.

firmulum *C. M. in Hedwig.* 1887, *p.* 143.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

fissicalyx (*C. M.*) *Par.*
Pelekium fissicalyx *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forschungsreise.... p.* 59.
l. Terr. — *As.* : Amboine.

Frontinoae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 319.
Hypnum Frontinoae *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
l. — *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.

fuciforme (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 150.
Hypnum fuciforme *Brid. Sp. M. II*, *p.* 135 *et Bryol. univ. II*, *p.* 432; *C. M. Syn. II*, *p.* 487.
Ster. Terr. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

fujisanum *Par.*

Th. cylindraceum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 190.

1. — *As.* : Japon.

fulvastrum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 322.

Hypnum fulvastrum *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 471.
H. furfurosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 107, *t.* 88, *f.* 7 (*p.p.*).
Leskea fulvastra *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 92.

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

furfurosum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 322.

Hypnum furfurosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 107, *t.* 88, *f.* 7 (*p.p.*) *et Handb. p.* 475; *Fl. Tasm. II, p.* 208, *t.* 176, *f.* 2.
H. unguiculatum *eor. Fl. Tasm. ll. cc. f.* 3.
Th. hastatum (*fid. Mitt.*).

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

fuscatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 78.

1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

fuscissimum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium fuscissimum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Giraldii (*C. M.*) *Par.*

Abietinella Giraldii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 115.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

glaucescens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. fl. mexic., p.* 90.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

glaucinum (*Mitt.*) *Bryol. jav. II, p.* 117, *t.* 222.

Leskea glaucinea *Mitt. M. Ind. or. p.* 133.

2. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon., Sikkim, Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Celeb s. Amboine, ins. Halmaheira, Saparæa.

gracile (*Br. et Sch.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 5).

Hypnum abietinum β minor *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 217.
H. gracile *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *p.* 668 *p.p.*; *C. M. Syn. II, p.* 488; *Sull. M. Allegh. n.* 5 *et Ic. M. p.* 156, *t.* 100; *Lesq. et Jam. Man. p.* 324.
H. Grayanum *Sull. in sched.* 1850.
H. microphyllum *Mühlenbg. Cat. p.* 99 (*fid. Sull.*).
H. Stereodon microphyllus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 649 (quoad pl. Pensilv.).
H. varium *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 140 *et* 141 (*fid. Sull.*).
Leskea gracilis *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 44.
Th. microphyllum *G. N. Best in Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, *p.* 87.

1. Lignic., rupic. et terr. — *Eur.* : Suecia. *As.* : Ienissei super., Obi. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, Terr. nov., reg. sept., orient. et merid.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 270.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 410 (*Hypnum*).

« *var.* lancastriense (*Sull. et Lesq.*) *Card. M. Am. sept. p.* 49.

Hypnum caespitosum filamentosum minimum subflexum *Dill. Hist. M. p.* 282, *t.* 36, *f.* 18?
H. virginianum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 576; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 144.
Th. virginianum *Lindb. M. Scand. p.* 36; *G. N. Best in Torr. bot. Club.* 1896, *p.* 86, *fig.* 261.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.* ; Mexic.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 278 et II ed. n. 411 (*Hypnum*).

« *var.* Ravenelii (*Sull. et Lesq.*) *Card. op. et l. cc.*

Hypnum gracile *var.* Ravenelii *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 279.

Muric. et saxic. — *Am. sept.* : Carol. infer., Florida.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 412 (*Hypnum.*)

gracile Lindb. — Th. pallens.

granulatum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum granulatum *Hpe. Symb.* 1877, *p.* 737.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gratum (*P. B.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 322.

Hypnum gratum *P. B. Prodr. p.* 64 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 579 ; *C. M. Syn. II. p.* 496.

1 ? Rupic., ad rad. et trunc. arbor. — *Afr.* : Benin, Cameroon, Niger.

guatemalense *Par.*

Th. byssoideum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 219.

— *Am. sept.* : Guatemala.

haplohymenioides *C. M. in sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

Haplohymenium (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 317.

Hypnum Haplohymenium *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 21 ; *C. M. Syn. II, p.* 489.

Leptohymenium microphyllum *Schwaegr. Suppl. III, II, I, t.* 271.

Leskea Haplohymenium *Mitt. M. Ind. or. p.* 135.

L. microphylla *Hook. in Wallich Cat. n.* 7638.

1. — *As.* : Himalaya, Nepal.

hastatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 331.

Hypnum hastatum *C. M. Syn. II, p.* 485.

H. recognitum *Hpe. in Preiss Pl. Nov. Holl. II, p.* 119.

Leskea microphylla *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 93.

2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

hatschullianum *Hpe. hb.* (*nunc in hb. British Museum*).

— *As.* : Ins. Andaman.

hawaïense *Reichdt. Beitr. p.* 579.

Hypnum cymbifolium *Sull. in U. St. Expl. Exped. II, p.* 17.

2. Ad rup. madid. umbros. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

hispidipes *C. M. in sched.*

— *Pac.* : Nov. Guin. (Onin).

histricosum *Mitt. in Seeman's Journ. of bot.* 1863, *I, p.* 356.

2. — *Eur.* : Anglia (Sussex).

Holzingeri *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 240, *t.* 22, *f.* A.

2. — *Am. sept.* : Oregon.

Hookeri (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 83.

Leskea Hookeri *Mitt. M. Ind. or. p.* 132.

Ster. — *As.* : Alp. Yunnan, Sikkim, Nepal.

incompleto-pinnatum *C. M. in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, *p.* 209 (*nom.*).

— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

integricalyx C. M. — Th. Chenagoni.

integripilum *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

intermedium *Mitt. in Kew Journ. of bot. III, p.* 353 *et M. austr. am. p.* 573.
1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

intermedium Philib. — Th. Philiberti.

intricatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 317.
Leskea intricata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 161.
1. — *Afr.* : M. Cameroon.

investe (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 316.
Hypnum investe *Mitt. in Hook. Journ. bot.* 1856, *p.* 355.
Leskea investis *ej. M. Ind. or. p.* 135.
1. Rupic. — *As.* : Penins. Malay. (Moulmein).

involvens (*Hedw.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 575.
Hookeria parvifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1843, *p.* 193 (*fid. Mitt.*).
Hypnum gratum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 579 *p.p.*
H. involvens *P. B. Prodr. p.* 65 ; *C. M. Syn. II, p.* 496.
H. parvifolium *C. M. Syn. II, p.* 333.
Leskea involvens *Hedw. M. frond. IV, p.* 27, *t.* 11.
L. Omalia involvens *Brid. Bryol. univ. II, p.* 326.
Stereophyllum parvifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 542.
Th. petradelphus *C. M. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, *III, p.* 5.
1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Martinic. *Am. merid.* : Venezuela, Guiana, And. Quitens. et Peruv.

« *var.* thomeanum *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890, *p.*
Rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Cameroon, Togo.

iodopteris (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella iodopteris *C. M. in sched.*
Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Jacquemonti (*Br. et Sch.*) *Par.*
Hypnum Jacquemonti *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 481 ; *C. M. Syn. II, p.* 489.
1. Cortic. — *Afr.* : Abyss.

japonicum *Dz. et Mk.* (*fid. Sande Lac. in Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II, p.* 297.)
Th. tamarisciforme *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 613 a.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie, Pl. Japon. n. 31, 409.

Kiaeri *C. M. in Borgen M. Mad. n.* 126 ; *Jaeg. Ad. II, p.* 740.
— *Afr.* : Madagascar.

laevipes *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 318.
1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

laeviusculum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 324.
Hypnum laeviusculum *Mitt. in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 471.
Leskea laeviuscula *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 92.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or., Tasman.

lasiomitrium Jaeg. — Th. plumulosum.

? laterale (*C. M.*) *Par.*
Hypnum laterale *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 457.
1. — *Am. merid.* : Uruguay.

laxifolium (*Hook.*) *Mac. Cat. p.* 187.
Claopodium laxifolium *Card. M. Am. sept. p.* 150.
Eurhynchium laxifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 426.
Hypnum laxifolium *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 159, *t.* 143 ; *C. M. Syn. II, p.* 449 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 329.
Isothecium laxifolium *Brid. Bryol. univ. II, p.* 359.
Leskea laxifolia *Hook, M. ex. t.* 30.
2. — *Am. sept.* : Litt. Alaska et Columb. brit.

leptocladum (*Tayl.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 573.
Hypnum leptocladum *C. M. Syn. II, p.* 495.
Leskea leptoclada *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 339.
1. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

? leptopteris (*C. M.*) *Par.*
Haplocladium leptopteris *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 116.
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

leskeaefolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. Roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 199.
1. — *Am. sept.* : Costa Rica.

leskeoides Kindb. — Th. Whippleanum.

leuconeuron (*Sull.*) *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 31.
Claopodium leuconeuron *Card. M. Am. sept. p.* 59.
Hypnum leuconeurum *Sull. ic. M. p.* 102, *t.* 80 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 328.
Ad *Querc. agrifol.* — *Am. sept.* : Montana, Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 407 b.

lignicola *Kindb. in Bidrag p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 185.
Th. gracile var. (*vix !*) *G. N. Best in Sull. of the Torr. bot. Club*, 1896, *p.* 88.
1. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario, Manitoba, Columb. brit.
« *var.* Roellii *Ren. et Card. in Hedwig.* 1897, *p.* 50.
— *Am. sept.* : Ohio.

lonchopodum (*C. M.*) *Par.*
Pelekium lonchopodum *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p.* 7.
Th. trachypodon (*fid. Geh. l. c.*).
Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

lonchopyxis (*C. M.*) *Par.*
Hypnum lonchopyxis *C. M. in Journ. of bot.* 1877, *p.* 229 (*nom.*).
Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

longicuspes *Broth. in Bihang till K. Sw. Vet.-Akad.* 1895, *n.* 3.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

longinerve *Lindb. in Ann. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 272.
Syn. Lignic. — *As.* : Amour.

Lorentzi *Par.*
Th. brachypyxis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 142.
1. — *Am. merid.* : And. Argentin.

loricalycinum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum loricalycinum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 498.
Ster. In silv. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

? macropilum (*C. M.*) *Par.*
Haplocladium macropilum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 116.
1. — *As.* : China (prov. Schen-Si).

Manianum *C. M. in sched.*
Ster. — *As.:* Ins. Andaman.

mascarenicum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 150.
Hypnum mascarenicum *C. M. Syn. II*, *p.* 485.
H. tamariscinum *Brid. herb.*
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

matarumense *Besch. op. cit. p.* 149.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

mexicanum *Mitt. M. austr. am. p.* 577.
1. — *Am. sep..:* Mexic.

Meyenianum (*Hpe.*) *Bryol. jav. II*, *p.* 121, *t.* 224.
Hypnum cymbifolium *Duby in Moritzi Syst. Verz. p.* 131.
H. kuripanum *Dz. et Mk. in Zolling. Verz.* 1854, *pp.* 27 *et* 32.
H. Meyenianum *Hpe. Ic. M.* 1844, *t.* 8.
H. plumulosum *C. M. Syn. II*, *p.* 486.
1. Ad rup. calcar. — *As.:* Java, ins. Banca, Banda, Saparœa, Philippin.

? microcalycinum (*C. M.*) *Par.*
Haplocladium microcalycinum *C. M. in sched.*
— *As.:* Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

microcladum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 323.
Hypnum microcladum *C. M. in sched.*
— *As.* : Pegu.

microphyllum { Best. — Th. gracile.
Jaeg. — Pseudo-Leskea.

microphyllum lignicolum G. N. Best. — Th. lignicola.

micropteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 65.
Th. gratum (*fid. Broth.*).
— *Afr.* : M. Cameroon.

micropteris Besch. — Th. Fauriei.

minusculum (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 322.
Hypnum minusculum *Wils. in sched.*
Leskea minuscula *Mitt. M. Ind. or. p.* 134.
1. Lignic. — *As.* : Khasia.

minutulum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 5), *t.* 481 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, *p.* 609.
Hypnum bavaricum *Voit in Sturm Fl. Germ. II, fasc.* 14.
H. Martianum *Sendtn. in Regensb. Denkschr. III*, 1841, *p.* 150.
H. minutulum *Hedw. M. frond. IV. p.* 90, *t.* 34; *C. M. Syn. II, p.* 492.
H. Stereodon minutulus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 578.
1. Lignic. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Bavar., Salisb. ; Stir. ? *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, tota temper. copiose.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 137 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 268 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 540.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 406 (*Hypnum*).

minutulum Mitt. — Th. Wrightii.
miradoricum Jaeg. — Th. tamariscinum *var.* mexicanum.

Molkenboeri *Sande Lac. in Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II, p.* 298, *t.* 2.
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 3522.

muricatulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 319.
Hypnum muricatulum *Hpe. in Linn.* 1847, *p.* 88 (*false* H. muriculosum *in Ann. sc. nat.*) ; *C. M. Syn. II, p.* 493.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

muricolum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

nabambissense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 322.
Hypnum nabambissense *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 470.
1. — *Afr.* : Niam-Niam.

nano-delicatulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 325.
Hypnum nano-delicatulum *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 323.
Th. Pennula *C. M. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV, Suppl. p.* 99.
Fr. ign. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nanophyllum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 476.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

Naumanni (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forschungsreise... p.* 56.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov., Nov. Mecklenb., Nov. Guinea.

nigerianum (*Mitt.*) *Par.*
Leskea nigeriana *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, *p.* 52, *t.* 5, *f.* 8.
1 vel syn. — *Afr.* : Niger.

nipponense W. P. Sch. — Pseudo-Leskea capillata.

niveo-calycinum *C. M. in Hedwig...* 1897, *p.* 140.
1. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop. (Chaco).

nutans *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p.* 238.
2. Rupic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

obscuriusculum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

occultirete *C. M. in Hedwig.* 1887, *p.* 142.
1. — *Am. merid.* : Argent. subtropic. Saltens.

orthangium (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella orthangia *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

orthocarpum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 90.
Leskea tamariscina *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
2. — *Am. sept* : Mexic.

pallens *Lindb. mss.* 1865; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 611.

Hypnum pallens *Lindb. mss. in M. nov. Scand.* 1868.
Th. gracile *Lindb. in Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. Voerh,* 1868, *IX, p.* 268.

l. — *Eur.* : Suec. merid.

paludosum (*Sulliv.*) *Rau et Herv. Cat. p.* 38.

Elodium paludosum *Aust. M. Appal. n.* 306.
Hylocomium paludosum *Jaeg. Ad. II, p.* 611.
Hypnum paludosum *Sull. M. Allegh. n.* 7, *M. of U. St. p.* 68 *et Ic. M. p.* 157, *t.* 101.

l. Paludic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Rhode-Island, Massachuss., Vermont, Ohio sept., etc.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 281 et II ed. n. 415.

papillariaceum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium papillariaceum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

paraguense *Besch. in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18 *et in Journ. de bot.* 1891, *p.* 346.
l. Lignic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3688.

pauperum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 576.

Hypnum muricatulum *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 779.
H. pauperum *ej. Syn. II, p.* 493.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

pelekioides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 479.
l. — *Pac.* : Nov. Guinea.

pellucens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I, p.* 198.
l. In silvat. — *Am. sept.* : Costa Rica.

pennula C. M. — Th. nano-delicatulum.

perbyssaceum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 267.
Rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

perintricatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum perintricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 293; *Par. Index, p.* 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perrigidum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, *p.* 567.
— *Am. sept.* : Jamaic.

perscissum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 148.
Hypnum perscissum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 286.
l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.

persistens (*C. M.*) *Par.*

Hypnum persistens *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 485.
Ster. — *Am. merid.* : M. Argentin. Buenos Ayr.

peruvianum *Mitt. M. austr. am. p.* 578.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. Quitens. et Boliv.; Peruv.

petradelphus C. M. — Th. involvens *var.* thomeanum.

Philiberti *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, *p.* 835.

Th. intermedium *Philib. in Rev. bryol.* 1893, *p.* 33(1) ; *G. N. Best in Torr. bot. Club*, 1896, *p.* 84, *fig.* 260.

Th. recognitum *var.* radicans *Kindb. in Rev. bryol.* 189?, *p.* 103.

2. In calcar. humid. — *Eur.* : Voges., Jurass., Sabaud., Helvet., Bavar., Anglia, Stir. *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv.

pinnatulum *Lindb. in sched.* ; *Ångstr. in Oefv....* 1876, *p.* 46.

Hypnum pinnatulum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 87.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

pinnatulum Rehm. — Th. Rehmanni.

plicatum *Mitt. Fl. Vit. p.* 402.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

plumulosiforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 333.

Hypnum plumulosiforme *Hpe. in Linn.* 1876, *p.* 324.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

plumulosum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II*, *p.* 118, *t.* 223.

Hypnum lasiomitrium *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 393.

H. plumulosum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 308 *et M. Archip. ind. p.* 13.

Th. lasiomitrium *Jaeg. Ad. II*, *p.* 333.

2. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Amboine, Molucc. *Pac.* : Ins. Admiral., Fidji, Nov. Guinea.

pristocalyx (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 323.

Hypnum pristocalyx *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 573.

Leskea pristocalyx *Mitt. M. Ind. or. p.* 133.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

protensum Jaeg. — Th. delicatulum.

pseudo-æquatoriale (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella pseudo-æquatorialis *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 140.

Ster. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

« *var.* casuarina (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella pseudo-æquatorialis *var.* casuarina *C. M. l. c.*

— *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic. Tucuman.

pseudo-delicatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 326.

Hypnum pseudo-delicatulum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.

2. Ster. Filicic. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

pseudo-involvens (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 148.

Hypnum pseudo-involvens *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 285.

1. Cortic. — *Afr.* : Tropic. orient., ins. Anjouan, Mayotte.

pseudo-protensum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 578.

Hypnum pseudo-protensum *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, *p.* 779 *et Syn. II*, *p.* 484.

2. Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Venezuela.

pseudo-recognitum Broth. — Thuidium acuminatum.

pseudo-Tamarisci *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, *p.* 831 (1).

2. Muric. et terr. in umbros. — *Eur.* : Tirol., Carinth., Carniol.

---

(1) Cf. Limpr. op. cit. p. 832.

pulchellum *de Not. Epil. p.* 235; *W. P. Sch. Syn. II, p.* 611.
Pseudo-Leskea gracilis (*fid. Limpr.*).
1. — *Eur.* : Ticin. (Locarno).

pulchellum A. Kerner. — Th. punctulatum.

pulvinatulum *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 141.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

punctulatum *de Not. Erb. critt. ital. n* 909 *et Epil. p.* 234 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 610.
Hypnum punctulatum *Bals. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p.* 78 *et Syll. M. p.* 12; *C. M. Syn II, p* 488.
Th. gracile *var.* lancastriense (*fid. Limpr.*).
Th. pulchellum *A. Kerner Fl. exs. austr. hung. n.* 1930.
1. Terr. — *Eur.* : Rhaet., Ticin., Lombard., Pedem. ; Transilv., Stir. *As.* : Caucas. occ. (1).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 769.

purpureum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum purpureum *G. et Hpe in Fl.* 1881.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

pusillum *Mitt. M. austr. am. p.* 577.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

pycnangiellum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 225; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 283.
2. Lignic , rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

pycnothallum (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella pycnothalla *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 116.
2. — *As.* : China or. (prov.-Schen Si).

pygmaeum (*Sull.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 6).
1. Rupic. — *Am. sept.* : Rar. : Canada, New Jersey, Pensilv., Ohio.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 408.

quadrifarium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 189.
Hypnum pygmaeum *Sull. M. of U. St. p.* 67 *et Ic. M. p.* 153, *t.* 98 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 322.
Hypnum proliferum *var.* compactum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 214.
H. recognitum *Funk exs. n.* 436 *p.p.*
Th. recognitum *Wils. M. Amer. exs. p.p.*
2. — *Eur.* : Voges., Alp. centr. (St Gothard). *Am. sept.* : Canada.

ramentosum *Mitt. Sam. M. p.* 186.
Leskea ramentosa *ej. in Bonpl.* 1861.
— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Norfolk, Austral. or.

ramuligerum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

ramulosum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 323.
Hypnum ramulosum *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 486.
Th. crispifolium (*fid. Barnes in Bot. Gaz.* 1891, *p.* 206).
2. — *Am. sept.* : Washington.

---

(1) Cf. Venturi in Rev. bryol. 1880, p. 102.

ramusculosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 317.

Leskea ramusculosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 161.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

recognitum (*Hedw.*) *Lindb. Man. M. II, p.* 416, *t.* 1, *f.* 9; *W. P. Sch. op. cit. p.* 614.

Hypnum delicatulum *L. Sp. pl. II ed. p.* 1590 (*quoad sol. pl. europ.*).

H. recognitum *Hedw. M. frond. IV, p.* 92, *t.* 35.

H. tamariscifolium β *Neck. Meth. M. p.* 158 (*excl. syn.*).

H. tamariscinum *C. M. Syn. II, p.* 483.

H. tamariscinum β recognitum *Brid. Bryol. univ. II,* 440.

Th. delicatulum *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 8), *t.* 484; *Warnst. Maerk. Laubm. n.* 163.

2. Lignic., rupic. et terr. — *Eur.* : Media tota. *As.* : Japon., Obi, Ienissei, Ross. or., Caucas., Persia. *Afr.* Alger. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, New Brunswick, Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid. (1).

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 214 (fid. Best l. c.).
Faurie Pl. Japon. n. 104, 174, 1426.
Mac. Canad. M. n. 271.
Rab. Bryoth. eur. n. 768.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 404 (fid Best l. c.).

var. *radicans* Kindb. — Th. Philiberti.

recognitum Wils. p.p. — Th. quadrifarium.

Rehmanni *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 741.

Th. pinnatulum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 360.
— *Afr.* : Natal.

remotifolium (*Grev.*) *Par.*

Eurhynchium remotifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 422 *p.p.*

Hypnum remotifolium *Grev. in Trans. of Werner Soc. Edinb. V, p.* 483; *C. M. Syn. II, p.* 490; *Lesq. et Jam. Man. p.* 327.

1. — *Am. sept.* : Occid. (absque loc. spec.).

remotifolium Jaeg. p.p. — Eurhynchium scabrisetum.

rhaphidostegum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 577.

Hypnum rhaphidostegum *C. M. Syn. II, p.* 494.

1. — *Am. merid.* : Chile.

rostratum *W. P. Sch. in sched.* ; *Jaey. Ad. II, p.* 246.
— *Am. sept.* : Guatemala.

rubens (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Hypnum rubens *Hpe. et C. M. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 91.
— *Pac.* : Austral. or.

rubiginosum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 80.

1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

sachalinense *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 244.

2. — *As.* : Saghalien.

---

(1) « Vulgatiss. ». Lesq. et Jam. Man. p. 325. « Nondum in America septentrionali observatum ». W. P. Sch. l. c. — Spectant ne potius localitates omn. Americ. ad *Th. quadrifarium* ? Cf. G. N. Best in Torr. bot. Club 1896, pp. 83-84.

? sambokiphila (*C. M.*) *Par.*
Haplocladium sambokiphilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 96.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

samoanum *Mitt. Sam. M. p.* 186.
Hypnum samoanum *C. M. M. Polyn. p.* 88.
Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Salomon.

scabrosulum *Mitt. M. austr. am. p.* 574.
1. Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. trop.

Schiedeanum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 576.
Hypnum minutulum *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*
H. Schiedeanum *C. M. Syn. II, p.* 494.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

schistocalyx (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p.* 575.
Hypnum schistocalyx *C. M. Syn. II, p.* 691.
1 ? Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica, Nicaragua, Cuba. *Am. merid.* : Amazon.

Schlumbergeri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 92.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

scitum (*P. B.*) *Aust. M. Appal. n.* 300.
Hypnum abietinum *var.* minor *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 217.
H. intertextum *Wühlemb. in Sull. M. Allegh. n.* 6.
H. porrigens *Wils. ibid.*
H. scitum *P. B. Prodr. p.* 69 ; *Sull. Ic. M. p.* 155, *t.* 99 ; *C. M. Syn. II, p.* 488 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 323.
H. Stereodon scitus *Brid. Bryol. univ. II, p.* 575.
Rauia scita *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII. p.* 16.
1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, reg. sept.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 268 p.p., 269.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 409.

« *var.* aestivale *Aust. M. Appal. n.* 301.
Hypnum scitum *var.* aestivale *Lesq. et Jam. l. c.*
Th. aestivum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 23.
Ut typ. — *Am. sept.* : Canada, New Jersey, Vermont, New York, Pensilv., Wisconssin, Carol. sept.

« *var.* lonchoneuron *Kindb. in Mac. Cat. p.* 184.
Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

scoparium *Wils. in sched.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 333.
— *As.* : Himalaya.

scopulum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

semi-lunare *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 141.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

semi-tortulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 318.
Hypnum semi-tortulum *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 17.
Ster. — *As.* : Ceylan.

Sigmatella (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 321.
Hypnum Sigmatella *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 473.
1. Terr. — *Afr.* : Djour.

siphotheca (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum siphotheca *C. M. in Bot. Zeit.*, 1858, *p.* 171.
1. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : Venezuela.

sparsifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 314.
Leskea sparsifolia *Mitt. M. Ind. or. p.* 135.
1. — *As.* : Nepal., Himalaya sept. occid.

« *var.* altisetum *C. M. in sched.*
— *As.:* Himalaya sept. occid.

sparsum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 332.
Hypnum sparsum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 109, *t.* 89, *f.* 5 *et Handb. p.* 471.
Th. furfurosum *var. ?* (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Alp. Austral. or. (Queensland), Tasman.

stellatifolium (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 317.
Hypnum stellatifolium *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 525.
Pseudo-Leskea stellatifolia *Sb. in Jaeg. op. cit. p.* 739.
1. — *Am. sept.* : Brasil. austr. or.

striinerve (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella striinervis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
Ster. — *As.* : Birman. super.

Struthiopteris *C. M. in Hildebrandt M. Mad. n.* 2075.
— *Afr.* : Madagascar merid.

Stuartii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 332.
Hypnum hastatum *Hpe. in Linn.* 1852, *p.* 715.
H. Stuartii *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, *p.* 459.
Th. furfurosum (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.* : Tasman.

subbifarium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 478.
2. Fr. ign. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subdelicatulum (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum subdelicatulum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 84.
2. Ad rup. umbrat. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

suberectum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 312.
Hypnum suberectum *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 638 ; *F. v. Müller, M. Austr. t.* XXII.
— *Pac.* : Austral. or.

subfalcatum (*Mitt.*) *Par.*
Leskea subfalcata *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, *p.* 53, *t.* 5, *f.* 7.
1. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.

subgracile (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 314.
Cyrto-Hypnum subgracile *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 284.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subgranulatum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum subgranulatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. n.* 87.
— *Am. merid.* : Brasil.

subinvolvens *C. M. in sched.*

Hypnum schistocalyx *Sull. in Wright M. Cub. n.* 96 *et in Proced. Am. Acad....* 1861, *p.* 286.

— *Am. sept.* : Cuba.

? sublaevifolium (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium sublaevifolium *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ.

subnudum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum subnudum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 57 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 3673.

« *var.* Bescherellei *Par.*

Hypnum subnudum var. *C. M. l. c.* (*nom.*).
Pseudo Leskea paraguensis *Besch. in Bal. Pl. Parag. n.* 3679 A *et in Rev. bryol.* 1885, *p.* 18.

— *Am. merid.* : Paraguay.

subperscissum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, *p.* 59 (*nom.*).

— *Afr.* : Ins. Franciae.

subpinnatum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subpinnatum *Hpe. in Fl.* 1881.

Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subscissum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 149.

1. Secus rivul. — *Afr.* : Tropic. or., ins. Mayotte, Nossi Be.

subserratum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 122 *et M. Masc. Mad. n.* 190.

2. ♀ et fr. ign. — *Afr.* : Comor. magna.

subtamariscinum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subtamariscinum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 85.
Th. brasiliense *Mitt.* ?

2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subulaceum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

talongense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I, p.* 81.

1. In silv. — *As.* : Yunnan.

tamariscellum (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p.* 120.

Hypnum tamariscellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 573.
Leskea tamariscella *Mitt. M. Ind. or. p.* 134.

1. — *As.* : Tonkin, M. Neilgherr., Sumatra.

tamariscifolium Lindb. — Th. tamariscinum.
tamarisciforme W. P. Sch. — Th. japonicum.

tamariscinum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 7), *t.* 483 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 613.

Hypnum delicatulum *C. M. Syn. II, p.* 484.
H. delicatum *Ehrh. Dec. n.* 30.
H. fllicinum Tamarisci foliis minoribus non splendentibus *Dill. Hist. M. p.* 276, *t.* 35, *f.* 14.
H. parietinum *Murr. in L. Syst. veg. p.* 590.
H. proliferum *L. Sp. pl.* 1590.
H. tamariscifolium *Neck. Meth. M. p.* 158 (*excl. syn.*).
H. tamariscinum *Hedw. Sp. M. p.* 262, *t.* 67 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 438.
Th. tamariscifolium *Lindb. Man. M. II, p.* 415, *t. I, f.* 7.

2. Rupic. et terr. in silvat. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* : Ins. Azor., Madeir., Transvaal. *Am. sept.* : Temperata tota.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 20.
Rehm. M. Afr. austr. n. 646.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 403.

« *var.* mexicanum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 92.
Th. miradorium *Jaeg. Ad. II, p.* 329.
— *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica ; Haïti (*fid. Ren. et Card.*).

tenellum *W. P. Sch. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p.* 319.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

tenuissimum *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, *p.* 18, *t.* 5, *f.* 2.
1. Ad rivul. — *Afr.* : Angola.

thamnicladum (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella thamniclada *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

tomentosum *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p.* 93.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

torrentium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 644.
— *Afr.* : Transvaal.

Torskii *Kiaer in sched.* ; *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 144.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin temper.

trachyacron (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella trachyacra *C. M. in sched.*
— *As.* : Birman. sup.

trachypodum (*Mitt.*) *Bryol. jav. II, p.* 122, *t.* 225.
Hypnum plumulosum *C. M. Syn. II, p.* 486 *p. p.* ?
Leskea trachypoda *Mitt. M. Ind. or. p.* 133.
Pelekium trachypodum *Jaeg. Ad. II, p.* 324.
1. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java.

tripinnatum (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella tripinnata *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 161.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Türckheimii *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 219.
— *Am. sept.* : Guatemala.

urceolatum *Ltz. Moosst. p.* 167.
2 — *Am sept.* : Jamaic., Guadalup.

vancouveriense Kindb. — Heterocladium.

varians *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, *p.* 16, *t.* 5, *f.* 3.
1. Ad arbor. rad. — *Afr.* : Angola.

velatum (*Mitt.*) *Par.*
Lorentzia longirostris (*fid. Mitt.*).
Pelekium velatum *Mitt. Sam. M. p.* 176, *t. VI*, C.
1. Saxic. — *As.* : Borneo, Java. *Pac.* : Ins. Admiral., Samoa.

ventrifolium (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella ventrifolia *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 220.
Ster. Cortic. et terr. — *Am. sept.* : Guatemala.

venustulum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 78.
1. Ad rivul. — *As.* : Yunnan. *Afr.* : Usambara.

verrucipes *C. M. in Malpighia*, 1896, *p.* 159.
— *Am. merid.* : Guian. brit.

versicolor (*C. M.*) *W. P. Sch. in Breut. M. Capens.*
Hypnum minutulum *Hsch. in Drege M. Capens.*
H. versicolor *C. M. Syn. II, p.* 494.
1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

vestitissimum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 79.
2. — *As.* : Yunnan.

virginianum Lindb. — Th. gracile *var.* lancastriense.

viride *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 188.
Ster. — *As.* : Japon.

Whippleanum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 323.
Claopodium Whippleanum *Card. M. Am. sept. p.* 50.
Hypnum Whippleanum *Sull. in Bot. Pac. R. R. Surv.* (*Whipple*), *p.* 190, *t.* 9 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 328.
Th. leskeoides *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1890, *p.* 277.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Vancouver, Calif. infer.

Wrightii *Jaeg. Ad. II*, *p.* 315.
Th. minutulum *Mitt. M. austr. am. p.* 577.
1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. (1).

THUYIDIUM *Lindb. M. Scand.* (= THUIDIUM).

THYRIDIUM *Mitt. M. austr. am. p.* 114.
Spec. omn. non indicatae sunt SYRROPONTES ejud. nom.

crassinerve Mitt. — Calymperes.
parvulum Sb. — Syrrhopodon ceylonensis.

THYSANOMITRIUM *Schwaegr. Suppl. II*, *t.* 118.
Spec. omn. non indicatae sunt CAMPYLOPODES ejusd. nom.

arctocarpum β *Moritzi* Hpe. — Campylopus porphyreodictyon.
ciliatum Brid. — Syrrhopodon.
havaicum C. M. — Campylopus sandwicensis.
introflexum Hpe. — Campylopus erectus.
jamaicense C. M. — Campylopus Cinchonae.
Müllerі Hpe. — Campylopus Richardi.
phascoideum Hpe. — Campylopus comosus.
piriforme Rab. — Campylopus turfaceus.
scabrisetum Hpe. — Campylopus Sellowianus.
splendens Hook. — Pilopogon gracilis.
uncinatum Harv. — Dicranodontium.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

denniceps *C. M.*
micro-tamariscinum *C. M.*
pseudo-erectum (*Hpe. et C. M.*) *Kindb.*
thamniopsis *Rehm.*

TIMMIA Hedw. M. frond. I, p. 83 (6 spec.).

austriaca *Hedw. Sp. M. p.* 176, *t.* 42, *f.* 1-7 ; *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 71 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 7), *t.* 408 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 189 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, *p.* 525.

Mnium megapolitanum *P. B. Prodr. p.* 74.
T. polytrichoides β lutescens *Brid. Sp. M. III*, *p.* 99.

2. In silvat. umbr. et ad rivul. — *Eur.* : Spitzberg. ins. Ursor., tot. jugum alp. *As.* : Alp. Yunnan., Jenissei med. et infer., Himalaya, Tibet occ. ? *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 213.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 312.

var. *alpina* Hartm. — T. megapolitana.
var. *bavarica* Hüb. — T. megapolitana.

« *var.* brevifolia *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, *p.* 238.
— *Am. sept.* : Colorado.

var. *umbilicata* Hartm. — T. megapolitana.
bavarica Heul. — T. megapolitana.

comata *Arn. et Lindb. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 24.
Ster. — *As.* : Jenissei med. et infer.

cucullata Rich. — T. megapolitana.

Hookeri *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 525 (*nom.*).
— *As.* : Tibet.

megapolitana *Hedw. M. fr. I*, *p.* 83, *t.* 31 ; *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 69 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 6), *t.* 407 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 189 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, *p.* 523.

Bryum foliis lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata *Hall. Hist. St. Helv. n.* 1779.
Mnium megapolitanum *Gmel. Syst. nat. II*, *p.* 1327.
Mn. Timmia *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, *p.* 58.
Orthopyxis megapolitana *P. B. Prodr. p.* 79.
T. alpina *Laurer in Fl.* 1827, *p.* 292.
T. austriaca { β alpina *Hartm. Skand. Fl. III ed.*, *II*, *p.* 292. ; γ bavarica *Hüb. Muscol. germ. p.* 514. ; β umbilicata *Hartm. Skand. Fl. II ed.*
T. bavarica *Heuler Comm. de* Timmia, *p.* 19, *f.* 3.
T. cucullata *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, *p.* 304.
T. megapolitana β bavarica *Brid. op. cit. p.* 271.
T. polytrichoides *Brid. Mant M. p.* 122.
T. polytrichoides α viridis *Brid. Sp. M. III*, *p.* 99.
T. salisburgensis *Hoppe mss.* ¦ *Laurer in Fl.* 1827, *p.* 295.
T. viridis *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 70.

1. In turfos. et cryptis vel sub rup. — *Eur.* : Per tot. Alp. tract zon. intermed. et septentr. : desideratur in Britann. (*W. P. Sch.*) ; Scotia (*C. M.*), Pyren. *As.* : Jenissei, Caucas. occ. et centr., Himalaya sept. occid., Kashmir. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, Gaspes., Ottawa, Ontario, Athabasca, Saskatchewan, M. Rupestr., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Colorado.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 213.
Rab. Bryoth. eur. n. 66, 67, 525, 625.
Un. itin. 1863, p. 52 ; 1867, n. 49.

var. *bavarica* Brid. — T. megapolitana.

« *var.* brevifolia *E. G. et G. G. Borsczczow in Arn. et Lindb. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 25.
Ster. — *As.* : Taimyr.

var. *norvegica* Lindb. — T. norvegica.

norvegica *Zett. in Oefv. Vet Akad. Foerh.* 1862, *p.* 364 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 526.

T. megapolitana β norvegica *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, *n.* 6, *p.* 337.

2. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Norveg., Scot. ; Stiria (*fertil., fid. Juratzka*). *As.* : Jenissei infer., Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Athabasca.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 586.
Rab. Bryoth. eur. n. 1023.

polytrichoides Brid. — T. megapolitana.
β *lutescens* Brid. — T. austriaca.
α *viridis* Brid. — T. megapolitana.
salisburgensis Hoppe. — T. megapolitana.

sibirica *Arn. et Lindb. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 24.
Ster. — *As.* : Jenissei med. et infer.

viridis Brid. — T. megapolitana.

TIMMIELLA *de Not. Cron. briol. ital. I*, *p.* 14 (sect. Trichostomi) ; *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, *p.* 590 (*gen. propr.*).

anomala Limpr. — Trichostomum.
Barbula Limpr. — Trichostomum.
flexiseta Limpr. — Trichostomum flexipes.

TORTELLA *C. M. Syn. I*, *p.* 599 (sect. Barbulae) ; *Limpr. op. cit. p.* 599 (*gen. propr.*).
Spec. omn. sunt Barbulæ ejusd. nom

TORTULA *Hedw. Sp. M. p.* 122.
Spec. omn. non indicatae sunt Barbulae ejusd. nom.

acuminata { Brid. (M. Rec.). — B. cuneifolia. / Brid. (Spec. M.). — B. unguiculata *var.* brachypus. / Sw. ? Mitt. — B. marginata.
acuta Brid. — B. gracilis.
adusta Mitt. — Pottia brachypus.
aestiva P. B. — B. muralis *var.* aestiva.
aloides de Not. p.p { — B. aloides. / — B. ambigua.
ambigua Roehl. — B. muralis.
amblyophylla Mitt. — Pottia.
amœna Brid. — B. unguiculata.
Anderssonii Angstr. — B. australis.
andina Mitt. — Trichostomum.
angustifolia Lindb. — Pottia.
anomala Mitt. — Trichostomum.
apiculata { Brid. — B. unguiculata *var.* apiculata. / Wils. — B. gregaria.
arcuata Mitt. { — Syrrhopodon Jamesoni. / — Trichostomum campylocarpum.
aristata Sm. — B. unguiculata.
atlantica Brid. — Eucladium verticillatum.

barbata Sm. — B. unguiculata.
bermudana Mitt. — Trichostomum.
Berteroana Mitt. — Trichostomum.
bifrons de Not. — B. rigida *var.* pilifera.
bombayensis Mitt. — Didymodon.
brachydontia Mitt. — Trichostomum mutabile.
brachyphylla Mitt. — B. Hampeana.
brevicaulis Hook. et Grev. — B. fallax *var.* brevicaulis.
brevifolia Sm. — B. fallax *var.* brevifolia.
brevirostris Grev. — B. rigida.
bryoides { Hook. — Desmatodon Laureri. / Lindb. — Phascum.
bullata Lindb. — Pottia latifolia *var.* pilifera.
var. *mutica* Lindb. — Pottia latifolia.
cacuminata Wils. — Gymnostomum recurvum.
caespitosa Hook. et Grev. — B. marginata.
var. eor. — B. Knightii.
calcicola Mitt. — Trichostomum.
campylocarpa Mitt. (*quoad pl. Guatemal.*). — Barbula Godmaniana.
canaliculata Mitt. — Trichostomum.
caucasica Lindb. — Pottia.
cernua Lindb. — Desmatodon.
chilensis Mitt. — Trichostomum.
chloronotos Brid. — B. membranifolia.
cirrata { Lag. — B. caespitosa. / W. Arn. — Trichostomum Barbula (*fid. Limpr.*).
cirrifolia Mitt. — Trichostomum.
comosa ? Wils. — B. hastata.
contortifolia Mitt. — Trichostomum.
crassinervia de Not. — B. chloronotos.
crispula Mitt. — Trichostomum.
crocea Brid. — B. paludosa.
var. *humilis* Lindb. — B. paludosa *var.* Funkiana.
curta Sw. — Ditrichum tortile *var.* pusillum.
curvata Schlecht. — B. inclinata.
cylindrica Mitt. { — Didymodon. / — Hyophila circinata.
danica Lge. — B. pulvinata.
Davallii Lindb. — Pottia minutula.
decipiens { Brid. — B. agraria. / Sibth. — B. unguiculata.
dubia P. B. — B. unguiculata.
enervis Hook. et Grev. — B. rigida.
ericaefolia Lindb. — B. ambigua.
ericetorum Sm. — B. unguiculata *var.* patagonica.
erubescens Mitt. — Didymodon.
eucalyptrata Lindb. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.
extenuata de Not. — B. Vahliana.
fallax { Hook. et Grev. — B. unguiculata. / Wils. — B. nigrescens.
var. γ H. et Gr. — B. fallax *var.* brevicaulis.
var. *stricta* de Not. — B. gracilis *var.* viridis.
var. Wils. — Geheebia cataractarum.
flavescens Brid. — B. fallax.
var. Wils. — B. gracilenta.
flaviseta Mitt. — Pottia flavipes.
var. *minor* Lindb. — Trichostomum flavo-virens *var.* viridi-flavum.
flexuosa Brid. — ? Deleatur.

var. Hook. — B. calycina?
fragilis Wils. — B. Drummondii.
fuegiana Mitt. (1876). — B. semi-rubra.
Funkiana Hook. et Grev. — B. paludosa *var.* Funkiana.
fuscescens Hook. et Grev. — B. Australasiae.
gigantea Lindb. — Geheebia cataractarum.
goettingensis Brid. — B. muralis.
Heimii Mitt. — Pottia.
var. *arctica* Lindb. — Pottia Heimii *var.* arctica.
var. *longiseta* Lindb. — Pottia Heimii *var.* longiseta.
hercynica Schrad. — B. subulata.
humilis { Brid. — B. caespitosa. / Drumm. — B. amplexa. / Hook. — B. obtusifolia. / Turn. — B. unguiculata.
imberbis Sm. — B. fallax.
inclinata var. β Hook. et Grev. — B. inclinata *var.* leptotheca.
indica Hook. — Trichostomum orientale.
inflexa Lindb. — Trichostomum orientale *var.* inflexum.
insulana de Not. — B. cylindrica.
intermedia { Lindb. — Pottia lanceolata *var.* gymnostoma. / Mitt. — B. caespitosa.
jamaïcensis Mitt. — Trichostomum.
lacustris P. B. — Didymodon rubellus.
laevipila { var. *marginata* Lindb. — B. laevipila *var.* meridionalis / var. *propagulifera* Lindb. — B. pagorum. / var. Wils. — B. Mülleri.
laevipilaeformis de Not. — B. laevipila *var.* meridionalis.
lamellata Lindb. — B. cavifolia.
lanceolata { P. B. — B. unguiculata *var.* obtusifolia. / Lindb. — Pottia.
var. *aciphylla* Lindb. — Pottia lanceolata *var.* aciphylla.
latifolia Lindb. — Desmatodon.
var. *mutica* Lindb. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.
Laureri Lindb. — Desmatodon.
limbata Lindb. — B. sublimbata.
Lindbergii Kindb. — Pottia.
linoides Brid. — B. unguiculata.
longifolia Mitt. — Didymodon.
lusitanica Brid. — Trichostomum Barbula.
macrocarpa Mitt. — Pottia.
marginata Kze. — B. Kunzeana.
melanocarpa Mitt. — Hyophila Barbula.
mexicana Mitt. — Pottia.
mnioides Hook. — Streptopogon.
montana Lindb. — B. intermedia.
mucronata Lindb. — B. Brebissonii.
mucronifolia { de Not. — B. alpina. / Hook. — B. mucronifolia *var.* arctica.
var. *arctica* Hook. et Grev. — B. mucronifolia *var.* arctica.
mucronulata { Sm. — B. unguiculata. / Sw. — B. unguiculata *var.* cuspidata.
var. β Turn. — B. unguiculata *var.* cuspidata.
Müllerі H. f. et W. — B. antarctica.
muralis var. *goettingensis* Brid. — B. muralis.
mutica { Brid. — B. cuneifolia. / Lindb. — B. latifolia. / Mitt. — Trichostomum.

nervosa { Brid. — B. inclinata. / Engl. Bot. — B. revoluta.
Northiana Grev. — B. caespitosa.
norvegica Wahlenb. — B. aciphylla.
oblongifolia Wils. — B. Vahliana.
obscura Mitt. — B. Wrightii.
occidentalis Mitt. — Trichostomum.
œnea Mitt. — Didymodon.
pallnes Brid. — B. agraria.
parvula Hook. et Grev. — B. atro-virens.
pellucida { de Not. — B. sublimbata. / Hook. et Grev. — B. agraria.
pilosa Schrad. — B. muralis.
platyphylla Mitt. — Desmatodon amblyophyllus.
princeps de Not. — B. Mülleri.
prostrata Mitt. — Streptopogon mnioides *var.* prostrata.
punctulata Mitt. — B. robusta.
pungens Lindb. — Pottia Kindbergii.
pusilla Mitt. — Pottia cavifolia.
rectifolia Mitt. — B. gracilis.
reflexa Brid. — B. fallax.
revoluta H. et T. — B. Hornschuchiana.
rigida { Brid. — B. ambigua. / Sm. — B. aloides.
rivalis Mitt. — Trichostomum.
robusta var. β H. f. et W. — B. rubra.
rosulata Wils. — B. mucronifolia.
rotundifolia Hartm. — B. papillosa.
ruralis { var. *alpina* de Not. — B. aciphylla. / var. *crinita* de Not. — B. intermedia. / var. *laevipila* Hook. et Grev. — B. laevipila. / var. *latifolia* W. Arn. — B. latifolia. / var. *minor* Wils. — B. intermedia. / var. *rupestris* Wils. — B. intermedia. / var. I. Spr. — B. intermedia. / var. H. et T. — B. papillosa. / var. Wils. — B. caninervis.
Saussuriana P. B. — Ceratodon purpureus.
Schlimii Mitt. — Trichostomum.
semi-vaginata Dna E. G. Britt. — Trichostomum.
serrulata Mitt. — B. rubra.
setosa P. B. — B. convoluta.
sinuosa Rab. — Didymodon.
spathulaefolia de Not. — B. cuneifolia.
Sprengelii Hook. et Grev. — Trichostomum Berteroanum
squamigera de Not. — B. membranifolia.
var. *pottioidea* de Not. — B. grisea.
Starkeana Lindb. — Pottia.
var. *Davallii* Lindb. — Pottia minutula.
stellata { Hook. et Grev. — B. agraria. / Lindb. — B. rigida.
stricta Brid. — B. unguiculata.
suberecta Hook. — Desmatodon obliquus.
subsessilis Mitt. — Pharomitrium.
subulata Drumm. / var. *laevifolia* Lindb. / var. *mucronifolia* Roehl. } — B. mucronifolia.
systylia Lindb. — Desmatodon.

tenuirostris Mitt. — Didymodon cylindricus.
tortuosa var. *inclinata* Drumm. — B. Drummondii.
truncatula Lindb. — Pottia truncata.
Turneri Brid. — Didymodon rubellus.
unguiculata Turn. — Didymodon rubellus.
Vahlii β *subflaccida* Lindb. — B. Vahliana.
verticillata Mitt. — Eucladium.
vinealis { de Not. p.p. — B. cylindrica. / var. *glacialis* Spr. — Geheebia cataractarum. / var. Wils. — B. constricta.
virescens de Not. { (Epil.). — B. pulvinata? / (M. ital.). — B. ruralis *var.* virescens.

TRACHYCYSTIS *Lindb. Mniac. eur. p.* 80.
Spec. omn. RHIZOGONIA ejusd. nom.

TRACHYLOMA Brid. Bryol. univ. II, p. 277 (10 spec.).

africanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 332; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 198 (*descriptio*).
Calyptothecium africanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 312.
2. Cortic. — *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro, Usambara ; austral.

Antipodum *C. M. et Schlieph. in sched.*
— *Pac.* : Ins. Auckland.

arborescens Mitt. { (Sam. M.). — Hypnodendron subspininervium. / (M. Ind. or.). — Hypnodendron.
Archeri Mitt. — Hypnodendron.
arcuatum Mitt. — Hypnodendron spininervium *var.* arcuatum.

Buftoni (*Broth.*) *Par.*
Calyptothecium Buftoni *Broth. in op. cit.* 1895, *p.* 65.
2. — *Pac.* : Tasman.

comosum Mitt. — Mniodendron.
cylindricum Lindb.? Jaeg. — Tr. planifolium.

diversinerve *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austr. XI, Suppl. III*, *p.* 50.
Pterobryum diversinerve *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 81.
Ster? — *Pac.* : Austral. (Victoria).

Helmii *C. M. in sched.*
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

indicum *Mitt. M. Ind. or. p.* 91 ; *Bryol. jav. II, p.* 82, *t.* 197.
Neckera planifolia *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV*, *p.* 714.
Ster. — *As.* : Ceylan, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

Junghunii Mitt. — Hypopterygium vitiense.

Menziezii *Par.*
Neckera planifolia *Hook. M. ex. t.* 23 ; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, *p.* 103 *et Fl. Tasm. II, p.* 205.
N. Trachyloma *C. M. Syn. II, p.* 44.
Tr. planifolium *Jaeg. Ad. II, p.* 201 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 278 *p.p.* : *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 463.
2? Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Mülleri *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. III, p.* 50.
Ster. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

Novae Guineae *C. M. in sched.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

planifolium (*Hedw.*) *Brid. op. et l. cc. p.p.*
Neckera planifolia *Hedw. Sp. M. p.* 206, *t.* 48; *C. M. Syn. II, p.* 45.
Pterobryum planifolium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 81.
Tr. cylindricum *Lindb.* (?) *Jaeg. Ad. II, p.* 204.
2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

planifolium Jaeg. — Tr. Menziezii.
stipitatum Mitt. — Hypnodendron.
subbasilare Mitt. — Rhizogonium.
Taylori Mitt. — Papillaria cuspidigera.

TRACHYMITRIUM *Brid. Bryol. univ. II, p.* 159.
Spec. omn. sunt SYRROPODONTES ejusd. nom.

Trachynotus *C. M. M. Polyn. p.* 57 (sect. LEUCOPHANIS).

TRACHYPODIUM *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.*
filamentosum W. P. Sch. — Meteorium aureum *forma.*

TRACHYPUS Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p. 708, t. 39 (20 spec.).

atratus *Mitt. M. Ind. or. p.* 129.
Pilotrichella chrysoclada *C. M.* ?
2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

auriculatus *Mitt. op. et l. cc.*
Papillaria auriculata *Jaeg. Ad. II, p.* 178.
2. — *As.* : Sikkim.

baviensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.* 203.
Ster. Saxic. — *As.* : Tonkin.

bicolor *Reinw. et Hsch. in op. et l. cc.*
Neckera Trachypus *C. M. Syn. II, p.* 672.
Papillaria bicolor *Jaeg. Ad. II, p.* 177.
Pilotrichum Trachypus *C. M. op. cit. p.* 162.
2. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherries, Ceylan (Tr. Nietneri? *fid. C. M.*), Sumatra, Java, ins. Ceram.

bicolor Mitt. p.p. — Tr. Nietneri?
blandus Mitt. — Papillaria.
brevirameus Mitt. — Pilotrichella.
Buchanani Mitt. — Papillaria.
cerinus Mitt. — Papillaria.

crispatulus (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 129.
Hypnum crispatulum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p.* 321.
Neckera crispatula *ej. M. ex. t.* 152; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 237; *C. M. Syn. II, p.* 140.
Papillaria crispatula *Jaeg. Ad. II, p.* 178.
2. — *As.* : Yunnan, Himalaya sept. occ., Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, ins. Andaman, Java, ins. Halmaheira.

cuspidiferus Mitt. — Papillaria.

declinatus *Mitt. op. et l. cc.*
Papillaria declinata *Jaeg. op. cit. p.* 177.
2? — *As.* : Nepal., Himalaya occ., Java.

Feae *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, *p.* 601 (*nom.*).
Ster. — *As.* : Birman. super. (Tenasserim).

flexicaulis Mitt. — Papillaria.
fuscescens Mitt. — Papillaria.

grossiserratus *C. M. in op. et l. cc.*
Ster. — *As.* : Birman. super. (Tenasserim).

Harveyi Mitt. — Papillaria semi-torta.
helictophyllus Mitt. — Meteorium intricatum?

? himantophyllus *C. M. in sched.*
— *As.* : Sikkim.

hispidus (*C. M.*) *Par.*
Meteorium hispidum *Mitt. M. Ind. or. p.* 89.
Neckera hispida *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, *p.* 579.
Papillaria hispida *Jaeg. op. et l. cc.*
2? — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Hornschuchii Mitt. — Papillaria kermadecensis.

humilis *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, *p.* 230.
2. Rupic. — *As.* : Japon. (ins. Kiu-Siu).

Massarti *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 103.
Ster. — *As.* : Java.

Nietneri (*C. M.*) *Par.*
Neckera Nietneri *C. M. in Linn.* 1869-70, *p.* 25.
Papillaria Nietneri *Jaeg. Ad. II, p.* 177.
2. — *As.* : Ceylan.

nodicaulis (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 129.
Neckera nodicaulis *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 269.
Papillaria nodicaulis *Jaeg. Ad. II, p.* 179.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

ornans (*Reichdt.*) *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 465.
Hemiragis ornans *Reichdt. Beitr. p.* 577.
Hookeria ornans *Par. Index, p.* 581.
Ster. Filicic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

? *perichaetialis* Besch. — Papillaria.
plicaefolius Mitt. — Pilotrichella.
procumbens Mitt. — Leptodon.

rugosus (*Mont.*) *Lindb. in Oefv....* 1864, *p.* 602 *et in Cumming Pl. Philipp. n.* 2197.
Dicnemon rugosus? *Mont. in Hook. Journ. bot.* 1845, *p.* 10.
2. — *As.* : Ins. Philippin., Celebes.

Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 209.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

serrulatus (*P. B.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 128.
Hypnum ericetorum *Brid. Sp. M. II, p.* 97.

Meteorium serrulatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 156.
Neckera serrulata *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 238; *C. M. Syn. II*, *p.* 140.
Papillaria serrulata *Jaeg. Ad. II*, *p.* 178.
Pilotrichum serrulatum *P. B. Prodr. p.* 83.

Ster. — *Afr.*: Ins. Fernando Po, Kilima N'Djaro, Madagascar, ins. Borbon.

subbicolor *C. M. in sched.*; *Jaeg. Ad. II*, *p.* 177.
— *As.*: Sikkim.

subcrispatulus *C. M. in sched.*
— *As.*: Himalaya sept. occid.

TREMATODON Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 289 (65 spec.).

acicularis *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 18.
Paludic. — *Am. sept.*: Columb. brit.

acutus *C. M. Syn. I*, *p.* 458; *Bryol. jav. I*, *p.* 88, *t.* 72, *fig.* 1-25.

Tr. longicollis β crispatissimus *Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p.* 102 ?

1. — *As.*: Java.

affinis Bryol. eur. — Tr. reflexus.

ambiguus (*Hedw.*) *Hsch. in Fl.* 1819, *p.* 88; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 5), *t.* 96; *C. M. Syn. I*, *p.* 457; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 68.

Dicranum ambiguum *Hedw. M. frond. III*, *p.* 87, *t.* 36.
Mnium setaceum *L. Sp. pl. p.* 1576 ?
Tr. vulgaris *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 386.

1. In turfos. et uligin. — *Eur.*: E reg. montos. usq. in alp. *Am. sept.*: Terr. nov.. ins. Miquel., Nov. Scot, New Brunswick, Ontario, Columb. brit., reg. or.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 24.
Rab. Bryoth. eur. n. 410, 1227.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 96.

ambiguus Hsch. (Fl. Bras.). – Tr. vaginatus.
β *brevicollis* Schwaegr. — Tr. brevicollis.

angolensis *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, *p.* 13, *t. IV*, *f.* 5.
2. In pasc. herbos. — *Afr.*: Angola.

anomalus Hpe. — Tr. gymnostomus.

arcuatus *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 415.
2. — *Pac.*: Nov. Zeland. bor.

aureus *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 15.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Baileyi *Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p.* 95 (*nom.*) *et in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1890, *p.*
Terr. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

bolivianus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 38.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

borbonicus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 19.
1. — *Afr.*: Ins. Borbon.

brachypus *Mont. hb.*; *Mitt. M. austr. am. p.* 46.
Tr. gymnostomum *Lindb.* ?
1. — *Am. merid.*: Brasil.

brevicollis *Hsch. in Fl.* 1819, *p.* 88 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 385 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 5), *t.* 95 ; *C. M. Syn. I, p.* 457 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 67.

Tr. ambiguus β brevicollis *Schwaegr. Suppl. II, p.* 69.

1. Terr. — *Eur.* : Rariss. in reg. supraalp. zon. interm. et sept. : Norveg., Tirol., Alp. Helvet., Valesia. *Am sept.* : Groenland.

brevifolius *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 106.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevirostris *Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, V, p.* 336.
1 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

capillifolius *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

capillipes *C. M. in sched.*
— *As.* : Ins. Philippin. (Luzon).

ceylonensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 350.
Tr. longicollis *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or. n.* 45.
1. — *As.* : Ceylan.

Cheesemani *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Ins. Kermadec.

conformis *Mitt. M. Ind. or. p.* 12.
1. — *As.* : Nepal , Sikkim.

crispatissimus *Hsch. Fl. Bras. I, p.* 10; *Hpe. Enum. M. Bras. p.* 13.
Arenic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

decipiens Mitt. — Wilsoniella pellucida.

divaricatus *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 4, *nom.*) ; *C. M. Syn. I, p.* 460.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 470.
1. — *Am. merid.* : Venezuela.

flexifolius *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 278.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

flexipes *Mitt. in Fl. Tasman. II, p.* 173, *t.* 172, *f.* 6 ; *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 415.
2? Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

fontinaloides Roehl. — Cinclidotus.

gymnostomus *Lindb. in sched.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859.
Tr. anomalus *Hpe. Symb.* 1870, *p.* 271.
Tr. brachyus (*nec* : brevipes, *ut ait Angstr. Prim. lin. p.* 5) *Mont. in Mitt. M. austr. am. p.* 46?
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

heterophyllus *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 118.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 241.
1. Humic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Hookeri *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 350.
Tr. longicollis *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or. n.* 48.
1. — *As.* : Sikkim.

humilis *Mitt. M. austr. am. p.* 47.
2? — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.

intermedius *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, *p.* 12, *t. III, f.* 6.
2. In limos. — *Afr.* : Angola.

« *var.* nanus *Welw. et Duby in op. et l. cc.*
Ad terr. madid. in rupestr. — *Afr.* : Ibid.

Jardini W. P. Sch. — Wilsoniella.

lacunosus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 9 *et M. Masc. Mad. n.* 152.
2. Ad terr. argill. humid. — *Afr.* : Madagascar.

lacustris *C. M. in Hedwig.* 1895, *p.* 118.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

latinervis *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 445.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

ligulatus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 22.
— *Afr.* : Natal.

linguaeformis *Besch. in Marie M. Mayotte, n.* 221 *p. p.*
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

longescens *C. M. in Rev. bryol.* 1876, *p.* 3 (*nom.*).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

longicollis *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p.* 289 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 388; *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV; C. M. Syn. I, p.* 458 ; *Sull. Ic. M. p.* 31, *t.* 19 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 68.
Cynontodium Trematodon *P. B. Prodr. p.* 52.
Dicranum longicollum *Brid. Sp. M. I, p.* 203.
Tr. Solmsii *Boll in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1865.
1. — *Eur.* : Pouzolles, ins. Ischia. *As.* : Japon., Assam ; Sikkim ? *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., reg. merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 55.
Rab. Bryoth. eur. n. 1065, 1269.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 95.

longicollis
- Besch. — Tr. uncinatus.
- Duby. — Tr. paucifolius.
- H. f. et W. — Tr. suberectus.
- Hsch. — Tr. reflexus.
- Mont. — Tr. Schmidii.
- Wils. — Tr. megapophysatus.
- Wils. et Mitt. — Tr. ceylonensis.
- Wils. et Mitt. — Tr. Hookeri.

β *crispatissimus* Hsch. — Tr. acutus.
longirostris Schwaegr. — Microdus.

Mac-Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 439.
— *Afr.* : Transvaal.

mayottensis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p.* 84.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.

megapophysatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, *p.* 350.
Tr. longicollis *Wils. in hb. Ind. or. n.* 46.
I. — *As.* : Japon., Sikkim.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 618, 763.

microthecius *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, *p.* 78.
1. Ad terr. limos. — *As.* : Tonkin.

minutulus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* a.
— *Afr.* : M. Cameroon.

nitidulus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 17.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Novae Caledoniae *C. M. in Th. Savin M. N. Caled. n.* 17.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Hannoverae *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise .. p.* 46.
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Hannov.

nudus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 370.
— *Afr.* : M. Cameroon.

palettifolius *C. M. in Besch. Note M. Paraguay, p.* 260.
Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1257.

pallidens *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 242.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Nossi-Be.

paradoxus *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 122 ; *C. M. Syn. I, p.* 456.
1. — *Afr.* : C. B. Sp., ins. Borbon.

paucifolius *C. M. Syn. I, p.* 459 ; *Bryol. jav. I, p.* 89, *t.* 73, *f.* 1-35
Tr. longicollis *Duby in Zollinger Coll. n.* 1943.
1 (*C. M.*) ; 2 (*Bryol. jav.*) — *As.* : M. Neilgherr., Java.

Pechueli *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 508.
1. — *Afr.* : Stanley Pool.

reflexus *C. M. Syn. I, p.* 459.
Tr. affinis *Bryol. eur.* (*mon. p.* 4, *nom.*) ?
Tr. longicollis *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 9.
1. Rupic. et ad terr. argill. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Reineckii *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, *p.* 320.
Ad terr. tophac. apric. — *Pac.* : Ins. Samoa.

reticulatus *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 205.
— *Afr.* : Madagascar.

sabulosus *Griff. Not. p.* 413 *et Ic. pl. asiat. pl.* LXXXII, *f.* 1 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 13.
— *As.* : Assam, Bhotan.

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 40.
Tr. longicollis *Mont. in Perrottet M. Neilgh. n.* 54.
1. Terr. — *As.* : M. Neilgherr.

Serraë *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 105.
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setaceus *Hpe. in Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterdam, p.* 2.
1. — *Afr.* : Ins. S. Paul.

Solmsii Boll. — Tr. longicollis.

squarrosulus *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 478.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

squarrosus *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 381.
1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subambiguus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 20.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

suberectus *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 415.
Tr. longicollis *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, *p.* 69.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

tenellus *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 4.
1. Rupic. - *Am. sept.* : Guadalup.

tonkinensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.* 201.
Terr. — *As.* : Tonkin.

uncinatus *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 628.
Tr. longicollis *Besch. in Prodr. bryol. mexic. p.* 17.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

vaginatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 380.
Gymnostomum Barbula *Gardn. M. Brasil. n.* 4.
Tr. ambiguus *Hsch. Fl. Brasil. I*, *p.* 10.
1. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Victoriae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 309.
— *Afr.* : M. Cameroon.

vulgaris Brid. — Tr. ambiguus.

TRENTEPOHLIA *Roth. in Usteri Ann. bot. X*, *p.* 52.
erecta Roth. — Webera annotina.

Tricherpodium *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 419 (sect. Erpodii).

TRICHODON W. P. Sch. Coroll. p. 36 et Syn. II ed. p. 138 (2 spec.).

cylindricus (*Hedw.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ångstroemia cylindrica *C. M. Syn. I*, *p.* 441 *et II*, *p.* 610.
Ceratodon cylindricus *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6), *t.* 192.
Dicranum cylindricum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 202.
Didymodon cylindricus *Wahlenb. Fl. Suec. p.* 754.
Ditrichum cylindricum *Lindb. M. Scand. p.* 27.
D. tenuifolium *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 178.
Leptotrichum cylindricum *Husn. Musc. gall. p.* 61.
Trichostomum cylindricum *Hedw. Sp. M. p.* 107, *t.* 24 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 491.
Tr. tenuifolium *Schrad. Bot. Journ. II*, *p.* 58.
Tr. tenue *Schrad.* (*fid. W. P. Sch.*).
2. In terr. arenos. humid. — *Eur.* : E planit., ubi rar., usq. in reg. alp. *As.* : Ieniss. med. et sup., Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Ontario, Nevada, Pensilv. M. Alb. et Allegh.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 411.
Rab. Bryoth. eur. n. 856, 948, 962.

? flexifolius *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 94, *t.* XIII, *f.* A *et M. Amer. sept. n.* 20.
1. Arenic. — *Am. sept.* : Florida.

oblongus Lindb. — Ceratodon.

Trichomitrium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 127 (*nom.*, sect. Schlotheimiae).

TRICHOPILUM *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.*

polycarpum W. P. Sch. — Pogonatum.

TRICHOSTELEUM Mitt. M. austr. am. p. 492 (sect. SEMATOPHYLLI) et Sam. M. p. 181 (gen. propr.) (103 spec.).

altisetulum *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

ambiguum (*Schwaegr.*) *Par.*
Hypnum Hornschuchii *Hpe.* (*in contextu* H. subulati) *Ic. M. t.* 9 ; *C. M. Syn. II, p.* 406.
H. microcarpum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 84, *t.* 4.
Leskea ambigua *Schwaegr. Suppl. II, II, II, t.* 198.
Sematophyllum ambiguum *Mitt. M. austr. am. p.* 492.
Tr. Hornschuchii *Jaeg. Ad. II, p.* 484.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.

aoratum (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 482.
Hypnum aoratum *Duby in Mém.... Genève*, 1876, *p.* 13, *t. I, f.* 6.
Isopterygium intortum ? *(fid. Besch.).*
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Franciae.

apiocarpum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 481.
Sematophyllum apiocarpum *Mitt. op. cit. p.* 493.
1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

arrectum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.
Sematophyllum arrectum *Mitt. op. cit. p.* 494.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon.

bartramiocarpum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 478.
Hypnum bartramiocarpum *C. M. Syn. II, p.* 633.
2 ? — *As.* : Java.

Basilaniae (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 487.
Hypnum Basilaniae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 466 (*nom.*).
— *As.* : Archip. ind.

bistrumosum (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum bistrumosum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 566.
1. — *As.* : M. ins. Philippin.

borbonicum (*Bel.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.
Hypnum borbonicum *C. M. Syn. II, p.* 315.
Leskea borbonica *Belang. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 97, *t. II, f.* 2.
Rhaphidostegium borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.
Stereodon borbonicus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 157.
1. Cortic. et lignic. — *Afr.* : Tropic. occ. litt., Usambara, ins. Seychelles, Mayotte, Mascaren.

Boschii (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 487.
Hypnum Boschii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *IV, p.* 306; *C. M. Syn. II, p.* 404 ; *Bryol. jav. II, p.* 175, *t.* 274.
1. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Banca, Borneo.

brachydictyon (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 482.
Rhaphidostegium brachydictyon *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 78.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

bunodicarpum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum bunodicarpum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forschungsreise... p.* 48.
1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Hannov.

chloropterum (*C. M.*) *Kindb. Enum.*
Hypnum chloropterum *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 522.
1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

confertulum (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 750.
Rhaphidorhynchum confertulum *Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd. p.* 3.
1. — *Afr.* : Ins. S. Paul.

consanguineum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 485.
Sematophyllum consanguineum *Mitt. M. austr. am. p.* 493.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cyathothecium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 480.
Hypnum cyathothecium *C. M. M. Polyn. p.* 82.
1 et 2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

diaphanum *Broth. in Hedwig.* 1895, *p.* 69.
1. Ad ramul. arb. — *Pac.* : Nov. Hibern.

dicranelloides *Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII*, 1890.
1. Rupic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

dicranoides *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.

distichophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 482.
Hypnum distichophyllum *Hpe. in Bryol. jav. II, p.* 167, *t.* 266.
2 ? — *As.* : Ins. Luzon., Celebes, Java.

epiphyllum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 106.
Ster. Ad fol. *Querc.* — *As.* : Java.

fissum *Mitt. Sam. M. p.* 182.
2. Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

flagelliferum *Broth. in Bihang till K. Sv.-Akad. Handl.* 1895, *n.* 3.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

fluviale (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 485.
Sematophyllum fluviale *Mitt. M. austr. am. p.* 493.
1. — *Am. merid.* : Novo Granat.

fuscocaule (*C. M.*) *Par.*
Hypnum fuscocaule *C. M. M. Polyn. p.* 85.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

glaucinum (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 482.
Rhaphidostegium glaucinum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 79.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

Gottscheanum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 478.
Hypnum Gottscheanum *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 568.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

graminicolor Jaeg. — Eurhynchium Sullivantii.

grosso-mammillosum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum grosso-mammillosum *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

guineense (*Ångstr.*) *Jaeg. op. cit. p.* 479.

Cylindrothecium guineense *Ångstr. mss.*
Hypnum guineense *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 465 (*nom.*).

— *Pac.* : Nov. Guinea.

hamatum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.

Hypnum hamatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *p.* 307 *et M. frond. Archip. ind. p.* 11 ; *Bryol. jav. II, p.* 176, *t.* 275.
H. scaberulum *Mont. in Lond. journ. of bot.* 1844, *p.* 632 *et in Ann. sc nat.* 1845, *IV, p.* 92, *t. V, f.* 2 ; *C. M. Syn. II, p.* 272.
Tr. scaberulum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 51.

l. Lignic. — *As.* : Sumatra, Java, Banca, Borneo, Celebes. *Pac.* : Taïti (*var. ?* fid. Besch.), ins. Sandwic.

« *var.* semi-mammillosum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum hamatum *var.* semi-mammillosum *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p.* 11.

— *Pac.* : Nov. Guin. sept.

herpeticum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 480.

Hypnum herpeticum *C. M. M. Polyn. p.* 84.

l. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Hornschuchii Jaeg. — Tr. ambiguum.

inclinatum *Kiaër in Borgen M. Madec.*

— *Afr.* : Madagascar.

instratum (*Brid.*) *Jaeg. op. cit. p.* 478.

Hypnum instratum *Brid. Bryol. univ. II, p.* 394 ; *C. M. Syn. II, p.* 265 ; *Bryol. jav. II, p.* 169, *t.* 268 *p.p.*
H. planum *var.* instratum *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t.* 280.

l. Cortic. et rupic. — *As.* : Java, Banca, Celebes, ins. Rauwack Molucc.

inundatum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.

Sematophyllum inundatum *Mitt. M. austr. am. p.* 494.

l. Lignic., rupic. et terr. — *Am. merid.* : Amazon.

isocladum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 478.

Hypnum isocladum *Bryol. jav. II, p.* 173, *t.* 272.

l. In silv. — *As.* : Ins. Banca.

Kaërnbaehii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, *p.* 480.

l. *Pac.* : Nova Guin.

Kerianum *Broth. in Bailey Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p.* 99 (*nom.*) *et in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foehr.* 1890.

l. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Kuilui (*C. M.*) *Kindb. Enum.*

Hypnum Kuilui *C. M. in Fl.* 1886, *p.* 523.

Ster. Cortic. — *Afr.* : Tropic. occid.

Kurzii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 480.

H. microcladon *Hpe.* (*fid. C. M. in sched.*).

Afr. : Pegu.

laetum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, *p.* 110.
Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

Lindbergii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 478.
Hypnum Lindbergii *Bryol. jav. II*, *p.* 172, *t.* 271.
1. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram, Saparœa.

madagassum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 481.
Hypnum madagassum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 465 (*nom*).
— *Afr.* : Madagascar.

mammillipes *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, *p.* 207.
1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

mammosum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 487.
Hypnum mammosum *C. M. Syn. II*, *p.* 684; *Bryol. jav. II*, *p.* 174, *t.* 273.
1. — *As.* : Java, Sumatra.

Martianum (*Ltz.*) *Jaeg. op. cit. p.* 485.
Hypnum Martiannm *Ltz. Moosst. p.* 166.
2. — *Am. merid.* : Guian. batav.

microcalyx *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I*, *p.* 319.
1. Lignic. — *Afr.* : Congo.

microcladum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p.* 487.
Hynum microcladum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, *p.* 308 ; *C. M. Syn. II*, *p.* 274 ; *Bryol. jav. II*, *p.* 145, *t.* 242.
1. — *As.* : Borneo, Celebes. *Pac.* : Nov. Guinea.

microstegium (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 482.
Rhaphidostegium microstegium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr p.* 79.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.

microthamnioides (*C. M.*) *Par.*
Hypnum microthamnioides *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, *p.* 212.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.

nepalense (*Schwaegr.*) *Jaeg. op. cit. p.* 478.
Hypnum nepalense *Schwaegr. Suppl. III*, *I*, *II*, *t.* 226; *C. M. Syn. II*, *p.* 226; *Bryol. jav. II*, *p.* 168, *t.* 267.
H. punctulatum *Harv.* (*fid. C. M.*).
Stereodon nepalensis *Mitt. M. Ind. or. p.* 100.
1. Lignic. — *As.* : Nepal., Bengal., Java, Borneo, Amboine.

Niam-Niamiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 488
Hypnum Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 468.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

novo-guineense (*Geh.*) *Par.*
Hypnum novo-guineense *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu-Guinea*, *p.* 8, *t.* 6.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

Orthothecium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 480.
Hypnum Orthothecium *C. M. M. Polyn. p.*
2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

palanense (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.
Hypnum palanense *Hpe. in Linn.* 1874, *p.* 567.
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

pallido-scabrum *C. M. in sched.*
— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

papillatum (*Harv.*) *Par.*
Acanthodium papillatum *Mitt. Sam. M. p.* 182.
Hypnum papillatum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II, p.* 18 *et in Hook. Ic. pl. rar. I, t.* 23 ; *C. M. Syn. II, p.* 273 (1) ; *Bryol. jav. II, p.* 171, *t.* 270.
Sematophyllum papillatum *Mitt. Fl. Vit. p.* 398.
Stereodon papillatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 113 (1).
1 ? (C. M.). Polyg. (Bryol. jav.). — *As.* : Nepal., Sumatra, Java, ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Celebes. *Pac.* : Ins. Qvalau, Samoa, Nov. Guinea.

papillosum (*Hsch.*) *Par.*
Hypnum papillosum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 82, *t.* 4 ; *C. M. Syn. II, p.* 272, H. spirale *C. M. in Linn.* 1848, *p.* 200.
Sematophyllum papillosum *Mitt. M. austr. am. p.* 492.
Stereodon papillosus *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 517.
Tr. spirale *Jaeg. Ad. II, p.* 485.
1. Lignic. — *Afr.* : Tropic. occid. litt. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil.

perhamosum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 277.
Sigmatella perhamosa *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 924.
1. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.

perpygmaeum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum perpygmaeum *C. M. in sched.*
— *As.* : Sumatra (ins. Engano).

Perrotti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II, p.* 109.
1. In silv. — *Afr.* : Madagascar.

Pickeringii Jaeg. — Sematophyllum.

Plumularia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 482.
Hypnum Plumularia *C. M. Syn. II, p.* 684 ; *Bryol. jav. II, p.* 166, *t.* 265.
Syn. — *As.* : Java.

pluripunctatum *Ren. et Card. in op. cit. I, p.* 184.
Ster. — *Am. sept.* : Martinic.

prostratum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 483.
Hypnum prostratum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II, p.* 309 *et M. frond. Archip. ind. p.* 13 ; *C. M. Syn. II. p.* 271 ; *Bryol. jav. II, p.* 170, *t.* 269.
2? — *As.* : Java.

pseudo-amœnum (*Belang.*) *Jaeg. op. cit. p.* 479.
Hypnum pseudo-amœnum *Bel. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 87 ; *C. M. Syn. II, p.* 266.
Rhaphidostegium pseudo-amœnum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.
1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

pseudo-planum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum pseudo-planum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 465 (*nom.*).
— *As.* : Ind. or.

---

(1) « Pedunculus breviusculus » *C. M. l. c.* « Pedicellus longissimus » *Mitt. l. c.*

pterocladium (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 482.
Rhaphidostegium pterocladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 78.
l. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic.

punctipapillosum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum punctipapillosum *C. M. in sched.*
Ster. — *As.* : Ins. Andaman.

punctulatum (*Harv.*) *Jaeg. op. cit. p.* 477.
Hypnum punctulatum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 18 *et in Hook. Ic. pl. rar. I, t.* 23, *f.* 10.
Stereodon punctulatus *Mitt. M. Ind. or. p.* 101.
l, — *As.* : Madras.

pusillum (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.
Hypnum pusillum *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 85; *C. M. Syn. II, p.* 405.
Sematophyllum pusillum *Mitt. M. austr. am. p.* 494.
l. In turfos. — *Am. merid.* : Brasil.

rhinophyllum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum rhinophyllum *C. M. M. Polyn. p.* 85.
l. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Rhizophoreti (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, *p.* 480.
Hypnum Rhizophoreti *C. M. M. Polyn. p.* 83.
l. — *Pac.* : Ins. Samoa.

rubrisetum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 481.
Sematophyllum rubrisetum *Mitt. M. austr. am. p.* 492.
l. — *Am. merid.* . Amazon., And. Quitens.

rugisetum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.
Hypnum rugisetum *Hpe. mss.; C. M. in Linn.* 1875, *p.* 466 (*nom.*).
Absque loco.

samoanum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 479.
Hypnum Powellianum *C. M. M. Polyn. p.* 84.
H. samoanum *Mitt. Sam. M. p.* 184.
l. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

scaberulum Besch. — Tr. hastatum.

scabrellum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.
Hypnum scabrellum *Bryol. jav. II*, *p.* 214, *t.* 315; *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 284 (*descript. locupletior*).
— *As.* : Sumatra, Borneo, Celebes.

selenithecium (*C. M.*) *Par.*
Hypnum selenithecium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise... Bot. p.* 55.
l. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea, Nov. Hannov., Archip. Duc d'York.

semi-mammillosum (*C. M.*) *Broth. in sched.* (1).
Hypnum semi-mammillosum *C. M. mss.*
Cortic. — *Pac.* : Archip. d'Entrecasteaux (ins. Ferguson), Nov. Guin. brit.

---

(1) An idem ac *Tr. hastatum* var. *semi-mammillosum* ?

sentosum (*Sull.*) *Jaeg. op. cit. p.* 481.

Hypnum sentosum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad....* 1861, *p.* 288.
Rhaphidostegium sentosum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 77.
Sematophyllum sentosum *Mitt. M. austr. am. p.* 493.

l. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.

« *var.* majus (*Besch.*) *Par.*

Rhaphidostegium sentosum *var.* majus *Besch. op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Guadalup.

sphacelatum (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p.* 480.

Hynum sphacelatum *Duby mss.* ; *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 465 (*nom.*).
— *Pac.* : Nov. Caledon.

spirale Jaeg. — Tr. papillosum.

Staudtii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 277.

l. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.

stigmosum *Mitt. Sam. M. p.* 181.

Hypnum papillatum *Sull. in Wilkes Exped. M. n.* 17.
H. stigmosum *C. M. M. Polyn. p.* 84.

l. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

stissophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 483.

Hypnum stistophyllum *Hpe. in C. M. Syn. II, p.* 273; *Bryol. jav. II, p.* 176.
Stereodon stissophyllus *Mitt. M. Ind. or. p.* 101.

l. — *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

subdemissum (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.

Rhaphidostegium subdemissum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 76.

l. — *Am. sept.* : Guadalup.

subinstratum (*Besch.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.

Sematophyllum subinstratum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 238.

l. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subplanum *Besch. mss.* ; *Jaeg. op. cit. p.* 480.
— *Pac.* : Nov. Caledon.

subpycnocylindricum *Broth. in Boll. da Soc. Brot. VIII*, 1890.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

subrhinophyllum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 485.

Hypnum subrhinophyllum *C. M. in Linn.* 1875, *p.* 466.
Rhaphidorhynchum borbonicum *Mitt. in Proced. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), *p.* 101.
Sematophylum subrhinophyllum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled, p.* 238.

l. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subscabrisetulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 486.

Hypnum subscabrisetulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 284.
Rhaphidostegium subscabrisetulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

substigmosum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum substigmosum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 86 *et in Forschungsreise.... p.* 55.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subulatulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 484.

Hypnum subulatulum *C. M. in Linn.* 1876, *p.* 284.
Rhaphidostegium subulatulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

tabescens (*C. M.*) *Kindb. Enum.*

Hypnum tabescens *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea, p.* 7.

I. — *Pac.* : Nov. Guinea merid

tenero-papillosum (*C. M.*) *Par.*

Thelidium tenero-papillosum *C. M. mss.*

— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

tenerrimum (*Ångstr.*) *Jaeg. op. cit. p.* 479.

Plagiothecium tenerrimum *Ångstr. in Oefv...* 1872, *n.* 4, *p.* 16.
Sigmatella tenerrima *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 469.

Syn. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

tenuisetum Jaeg. — Taxithelium.
thelidictyon Jaeg. — Rhaphidostegium.

tongense (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum tongense *C. M. M. Polyn. p.* 83.

l. — *Pac.* : Ins. Tonga.

trachaelocarpum Jaeg. — Rhaphidostegium.

trachyamphorum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trachyamphorum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 85 *et in Forschungsreise... p.* 49.

l. Cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hannov.

trochalophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p.* 480.

Hypnum trochalophyllum (*Hpe. fid. C. M. in sched.*).

— *As.* : Birman.

truncatulum Jaeg. — Ectropothecium.

turgidellum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum nepalense *Bryol. jav. p.p.*
H. turgidellum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 87 *et in Forschungsreise... p.* 58.

l. Cortic. — *As.* : Amboine, Timorlaut.

unipapillosum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum unipapillosum *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

ventrifolium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 479.

Hypnum ventrifolium *C. M. M. Polyn. p.* 84.

l. fr. ign. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Vernieri (*Duby*) *Jaeg. op. cit. p.* 480.

Hypnum Lepineanum *W. P. Sch. in Jardin Enum... p.* 20 (*nom.*).
H. Vernieri *Duby in Mém.... Genève*, 1875, *p.* 9, *t.* 2, *f.* 6.

1 (Besch.) ; 2 (Duby). Lignic. et terr. — *Pac.* : Taïti, Nuka-Hiva.

vincentinum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 482.
Sematophyllum vincentinum *Mitt. M. austr. am. p.* 493.
1. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent (1).

TRICHOSTOMUM Hedw. M. frond. t. 27 (151 spec.).

acaulon *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 320.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

aciculare P. B. — Rhacomitrium.
var. *acutifolium* W. Arn. — Rhacomitrium protensum.
var. *aquaticum* W. et M. — Rhacomitrium protensum.
var. *obtusifolium* W. Arn. — Rhacomitrium aciculare.
affine Schleich. — Rhacomitrium heterostichum *var.* alopecurum.

afro-phaeum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 120 *et* 473.
— *Afr.* : Orange, Transvaal.

aggregatum C. M. — Leptodontium.
aloides Koch. — Barbula.
alopecurum Schrank. — Rhacomitrium heterostichum *var.* alopecurum.
alpigenum Vent. — Didymodon rubellus *var.* dentatus.
amblyophyllum C. M. — Desmatodon.

amblystegium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 118 (*nom.*).
Tr. inclinatum *Hpe.* (*ubi ? fid. C. M.*).
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

andinum *Sull. U. St. Expl. Exped.* 1859, *p.* 5 *c. ic.*
Tortula andina *Mitt. M. austr. am. p.* 147.
2. — *Am. merid.* : And. Peruv.

ancectangioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

anomalum *W. P. Sch. Coroll. p.* 28 *et Syn. II ed. p.* 178.
Barbula anomala *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 45), *t.* 169 ; *C. M. Syn. I, p.* 603.
Timmiella anomala *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 592.
Tortula anomala *Mitt. M. Ind. or. p.* 28.
1. Muric. et terr. — *Eur.* : Tirol. merid., Ital. super., Gall. merid. (Monspel.). *As.* : Himalaya. *Am. sept.* : Calif., Florida.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 461.

Anomodon Bals. et de Not. — Didymodon.

apiculatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 484, *t.* XLI, *fig.* 3.
1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

aquaticum { Brid. — Rhacomitrium protensum.
Schleich. — Cinclidotus riparius.
arbustorum Brid. — Macromitrium aciculare.

arcuatum (*Mitt.*) *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 119 (*nom.*).
Tortula arcuata *Mitt. M. austr. am. p.* 166 *p.p.*
— *Am. merid.* : And. Quitens.

Aronis Ltz. — Gyroweisia.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :
Tr. pallidifrons *C. M.*

atro-rubens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 55
2. Terr. in silv. — *As.* : Alp. Yunnan.

« *var.* circinans *Besch. l. c.*
— *As.* : Ibid.

atro-virens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 119 *et* 495.
— *Afr.* : Transvaal, Natal.

Australasiae Jaeg. — Barbula.
australe H. f. et W. — Lophiodon strictus.

austro-alpigenum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Erforschungsreise... p.* 24.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

avonense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 481, *t.* XXXIX, *fig.* 5.
1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Ayresianum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, *p.* 54.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

azoricum *Card. in Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard. p.* 58.
1 vel subsyn. — *Afr.* : Ins. Azor.

Bainsii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 469.
— *Afr.* : Transvaal.

Bambergeri *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 173.
2. Muric. — *Eur.* : Tirol. merid. ; Stiria (ster.).

Barbula *Schwaegr. Suppl. I*, *I*, *p.* 144, *t.* 36 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 5), *t.* 170 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 583 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 127.
Barbula lusitanica *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 252.
Timmiella Barbula *Limpr. Laubm. Deutschl. I. p.* 594.
Tortula cirrata *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris*, *II*, *p.* 287.
T. lusitanica *Brid. Sp. M. I*, *p.* 249.
Tr. barbuloides *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 493.
1. Ad mur., rup. et terr. calcar. — *Eur.* : Reg. mediterr. tota. *As.* : Minor, Pers. austr. *Afr.* : Septentr., Abyss., ins. Canar., Madeir. *Exs.* : Mandon Pl. Madeir. n. 8.

barbuloides Brid. — Tr. Barbula.
basiflorum Schrank. — Ceratodon purpureus.
bericum { de Not. — Leptobarbula.
{ Husn. p. p. — Leptobarbula meridionalis.

bermudanum (*Mitt.*) *Par.*
Tortula bermudana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, *p.* 60.
2. In aren. calcar. — *Am. sept.* : Ins. Bermud.

Berteroanum (*Spreng.*) *C. M. Syn. I*, *p.* 568.
Barbula Sprengelii *Schwaegr. Suppl. II*, *p.* 64, *t.* 119 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 532.
Plaubelia tortuosa *Brid. op. cit. I*, *p.* 522.
Tortula Berteroana *Mitt. M. austr. am. p.* 154.
Weisia Berteroana *Spreng. Syst. veg. IV*, *p.* 156.
2. — *Am. sept.* : Haïti.

Bescherellei *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.
Didymodon macromitrium *W. P. Sch. in sched.*
Hyophila Bescherellei *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
2. Ad mur., rup. et terr. — *Am. sept.* : Mexic.

bifidum Brid. — Leucoloma.

Bimsii *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 486, *t.* XLIII, *fig.* 10.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Blumii Dz. et Mk. — Campylopus Dozyanus.

bombayense { C. M. — Didymodon. / Wils. — Barbula cylindrotheca.

brachydontium Br. — Tr. mutabile.

brachyphyllum Wils. — Barbula gregaria.

brasiliense (*Broth.*) *Par.*
Atractylocarpus brasiliensis *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 109.
Paludic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevicaule *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 567 ; *Bryol. jav. I, p.* 95, *t.* 77.
2. Ad terr. calc. et vulcan. — *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Caledon.

brevifolium *Sendtn. in C. M. Syn. I, p.* 572.
Didymodon brevifolius *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 275.
— *Eur.* : Bosnia.

brevifolium Hpe. et Ltz. — Tr. Krauseanum.

brevirostrum *Rob. Br. in op. cit. p.* 481, *t.* XXXIX, *fig.* 4.
Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brunneum C. M. — Pottia.

Buchanani *Rob. Br. in op. cit. p.* 482, *t.* XXXIX, *fig.* 6.
Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

caespitosum *W. P. Sch. in sched.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 240.
— *Eur.* : Hibern.

caespitosum Jur. — Pottia.

calcareum *Rob. Br. in op. cit. p.* 480, *t.* XXXIX, *fig.* 2.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

calcareum Lindb. — Gymnostomum.

calcicola *Hpe. Ic. M. t.* 29 ; *C. M. Syn. I, p.* 587.
Tortula calcicola *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 60.
2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Cameruniae (*Broth.*) *Par.*
Timmiella Cameruniae *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 238.
2. Terr. — *Afr.* : Cameroon.

campylocarpum *C. M. Syn. II, p.* 628.
Tortula arcuata *Mitt. M. austr. am. p.* 163 *p.p.*
2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* : Nov. Granat. ? And. Boliv. ?
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1617.

campylopyxis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 118.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

canadense Rich. { — Rhacomitrium canescens ? / — Rhacomitrium lanuginosum ?

canaliculatum (*Mitt.*) *Par.*
Tortula canaliculata *Mitt. M. austr. am. p.* 147.
— *Am. sept.* : Cuba.

canaliculatum Sull. — Tr. nivale.
canescens Timm. — Rhacomitrium.
capillaceum Sm. — Distichium.

carassense *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 128;
Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carnosum Brid. — Rhacomitrium heterostichum.
cataractarum Hartm. — Rhacomitrium protensum.
cernuum Lindb. — Desmatodon.

chilense *Mont. in Ann. sc. nat. IV, p.* 109 *et Syll. p.* 38; *C. M. Syn. I, p.* 576.
Tortula chilensis *Mitt. M. austr. am. p.* 146.
2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile austr.

chlorophyllum *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 635.
2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

chrysopus *C. M. in Sikora Pl. Mad. n.* 14346.
— *Afr.* : Madagascar.

circinans W. P. Sch. — Barbula nitida (*fid. Limpr.*).

cirratum *Hpe. Ic. M. t.* 24; *C. M. Syn. I, p.* 584.
2. — *Pac.* : Austral. or., ins. Lord Howe.

cirratum Sm. — Ptychomitrium polyphyllum.

cirrifolium (*Mitt.*) *Par.*
Tortula cirrifolia *Mitt. in Godman's Nat. hist. of the I. Azor.*, 1870, *p.* 276.
2. Terr. — *Afr.* : Madeir.

citrinum Hpe. — Leptodontium.

Clintoni *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 636.
Tr. crispulum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.
2. Ad arbor. et terr. — *Am. sept.* : Mexic.

Cockayini *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 486, *t.* XLII, *fig.* 8.
In fissur. rup. — *Pac.* : Nov. Zeland.

? coloradense *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 90; *Lesq. et Jam. Man. p.* 413.
Ster. — *Am. sept.* : Colorado; Calif. ?

compactulum *C. M. in Linn.* 1878-79.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

compactum *Wils. in hb. W. P. Sch.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 240.
— *Eur.* : Hibern.

conicum *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 575.
Ceratodon conicus *Lindb. M. Scand. p.* 27.
2. Muric. — *Eur.* : Suec., Fenn., German. sept. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Columb. brit.

connivens (*Lindb.*) *Par.*
Mollia connivens *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 48.
2. Fr. ign. Ad rup. granit. et schist. — *As.* : Caucas. occ. et centr.

contortifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 246.
Tortula contortifolia *Mitt. M. austr. am. p.* 147.
2? — *Am. merid.* : M. Chimborazo; And. Boliv.?

contortifolium Rob. Br. — Tr. maoricum.
convolutum Brid. — Barbula atro-virens.
cordatum Milde. — Didymodon.

corniculatum (*Wahlenb.*) *Schwaegr. Suppl. II, p.* 75, *t.* 118 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 494 ; *C. M. Syn. I. p.* 584.

Encalypta corniculata *Wahlenb. in Berl. Mag. V, p.* 295, *t.* 7, *f.* 2.
Mollia corniculata *Arn. et Lindb. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 70.

2. Terr. — *As.* : Kamschatka.

crassinerve *Hpe. in Linn.* 1859-60, *p.* 456.

Tr. flavo-virens *var.* crassinerve *Lesq. et Jam. Man. p.* 108.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Calif.

crispipilum Tayl. — Rhacomitrium.

crispulum *Br. in Fr. Müll. M. Sard. et in Fl.* 1829, *p.* 295, *t.* 4 ; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 7), *t.* 173 ; *C. M. Syn. I, p.* 571 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 171.

Didymodon crispulus *Wils. in Engl. Bot., II Suppl. t.* 2734 (*fid. Lindb.*).
Mollia crispula *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Tortula crispula *Mitt. in Melliss's S. Helena, p.* 360.

2. Ad mur., terr. et rup. — *Eur.* : Zon. merid., praecip. mediterr. *As.* : Ienissei infer. (?) ; Caucas. *Afr.* : Alger ; S. Helen. (*indig.* ?). *Am. sept.* : Rar. : Kansas, Calif. merid.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 532.

« *var.* algarvicum *W. P. Sch. op. cit. p.* 172.
— *Eur.* : Algarb.

« *var.* angustifolium *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

Didymodon rigidulus β trifarius *Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p.* 176.
Mollia crispula β viridula *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Tr. crispulum *var.* viridulum *Braithw. Brit. Moosfl. p.* 243.
Tr. planum *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1859, *p.* 210, *n.* 84.
Tr. trifarium *C. Hartm. Skand. Fl. VII ed., p.* 381.
Tr. viridulum *Br. in Fl.* 1829, *p.* 201, *t.* 5.

Ad terr. aren. argill. humid. — *Eur.* : Alsat., Helvet., Rhaet., Tirol., Bavar., Stir., Salisb.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 533 et b.

« *var.* brevifolium *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Afr.* : Alger.

« *var.* elatum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ad rup. humid. interdum irror. — *Eur.* : Hibern., Angl., Pyren. Astur. *Afr.* : Alger.

« *var.* longifolium *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Galloprov.

« *var.* pseudo-Weisia *W. P. Sch. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Alger.

crispulum Besch. — Tr. Clintoni ?
var. *robustum* W. P. Sch. — Barbula cirrifolia
var. *viridulum* Braithw. — Tr. crispulum *var.* angustifolium.
curvifolium Br. — Tr. inflexum.

curvithecium *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 487, *t.* XLIII, *fig.* 13.

Ad rup. humid. — *Pac.* ; Nov. Zeland.

cuspidatum *W. P. Sch. op. cit. p.* 181.

Tr. mutabile forma (*fid. Geh. in Fl.* 1886, *n.* 22 *et Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 579).

Ster. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Westphal.

cuspidatum Bryol. jav. — Didymodon.

cylindricum { C. M. — Didymodon. / Hedw. — Trichodon. / Lindb. — Ceratodon oblongus.

decipiens Schultz. — Grimmia Schultzii.

delicatulum Wils. { — Ditrichum laxissimum. / — Ditrichum tortipes.

densifolium C. M. — Leptodontium.

dentatum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 468.
— *Afr.* : Transvaal.

dentatum Wils. { — Barbula Wallichii. / — Leptodontium.

dicranoides (*false.* : dicranelloides) *W. P. Sch. in litt. ad C. M. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 31.

Barbula macrostegia *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 262.
Leptotrichum dicranoides *C. M. Syn. II, p.* 612.
Ramphidium macrostegium *Mitt. M. austr. am. p.* 45.
Tr. leptorhynchum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
Tr. macrostegium *Sull. in Wright M. Cubens n.* 24.

2. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Ludovic., Mexic., Cuba, Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. tropic.

difficile Duby. — Ditrichum Boryanum.
diffractum Mitt. — Barbula nitida.
distans Hpe. — Didymodon leptocarpus.

Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p.* 25, *t.* 4, *f.* 1-6 *et t.* 5, *f.* 7-19.

Didymodon Ehrenbergii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 281.
Hydrogonium Ehrenbergii *Jaeg. Ad. II, p.* 669.
H. mediterraneum *Fitz-Ger. et Bott. in Nuov. giorn. bot. ital. April.* 1881.
Tr. mediterraneum *C. M. in Rev. bryol.* 1879, *p.* 33; *Husn. Muscol. gall. p.* 85.

♂ et fr. ign. Ad mur. et lapid. calcar. sœpius submers. — *Eur.* : Galloprov., Emilia. *As.* : M. Sinaï.

« *var.* Algeriae (*Besch.*) *Par.*

Tr. mediterraneum *var.* Algeriae *Besch. Bat. M. Alg. p.* 11.

Ad cataract. — *Afr.* : Alger.

ellipticum H. et T. — Rhacomitrium.

elongatum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 176, *t.* 173, *f. I*; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *t.* XL, *fig.* 10.

Cynontodium elongatum *Mitt. M. austr. am. p.* 43.
Ditrichum elongatum *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 51.
Leptotrichum elongatum *Jaeg. Ad. I, p.* 230.

1. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Chile? *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

elongatum Ehrh. / *ericoides* Schrad. } — Rhacomitrium canescens *var.* ericoides.

erosum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 472.
— *Afr.* : Transvaal.

exasperatum Schwaegr. — Campylopus.

falcatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 480, *t.* XXXIX, *fig.* 1.
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var.* β *ej. op. et l. cc.*, *fig.* 1 A.
Ut et ubi typ.

fasciculare Schrad. — Rhacomitrium.
β *protensum* Hartm. — Rhacomitrium protensum.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 481.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferrugineum Brid. — Leucoloma sinuosum.
filescens Hpe. — Leptodontium.

filiformifolium *Rob. Br. in op. cit. p.* 482, *t.* XXXIX, *fig.* 7.
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var.* β *ej. op. et l. cc.*, *t.* XL, *fig.* 7 a.
Ut et ubi typ.

flavicans C. M. — Barbula obtusifolia.
flavipes Steud. — Barbula Brebissonii.

flavo-virens *Br. in Fr. Müller M. Sardin. in Fl.* 1829, *p.* 304, *t.* 7; *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6), *t.* 172; *C. M. Syn. I*, *p.* 585; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, *p.* 174.
Barbula flavo-virens *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 254.
Didymodon tricolor *Bals. et de Not. in Mém. Acad. Torin.* 1838, *p.* 333.
Mollia flavo-virens *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Tortula flavo-virens *ej. de* Tortul. *p.* 252.
2. In terr. aren. silvat. maritim. — *Eur.* : Anglia et Neerlandia (ster.); Galloprov., Sardin., Hispan. *Afr.* : Alger., ins. Azor. *Am. sept.* : Florida.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1370.

var. *crassinerve* Lesq. et Jam. — Tr. crassinerve.
var. *minor* Lindb. — Tr. flavo-virens *var.* viridi-flavum.

« *var.* viridi-flavum (*de Not.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 248.
Barbula viridi-flava *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 254.
Tr. flavo-virens *var.* minor *Lindb. Trichost. p.* 45.
Tr. viridi-flavum *de Not. Epil. p.* 503.
Ad rup. aren. et calcar. — *Eur.* : Istria.

flexicaule Bryol. eur. — Ditrichum.
flexifolium Brid. — Didymodon.

flexipes *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 6), *t.* 171; *C. M. Syn. I*, *p.* 584; *W. P. Sch. op. cit. p.* 179.
Barbula flexiseta *Kindb. op. cit. p.* 252.
Timmiella flexipes *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, *p.* 595.
Tr. flexisetum *Br. in Fr. Müller M. Sardin.*; *de Not. Syll. et Epil.*
2. Ad terr. siccam et in dumetis. — *Eur.* : Sardin., Algarb. *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 148.

flexisetum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

flexisetum Br. — Tr. flexipes.

fontanum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 295.
Hydrogonium fontanum *Jaeg. Ad. II, p.* 669.
Ster. Subaquat. — *Afr.* : Somali.

fontinaloides Hedw. — Cinclidotus.
fragile C. M. — Barbula Drummondii.
funale { Hsch. — Grimmia elatior. / Schwaegr. — Grimmia.
fusco-mucronatum C. M. — Desmatodon.
glaucescens { Sull. — Ditrichum subglaucescens. / Sw. — Ditrichum.

glauco-viride *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II, p.* 113 *et M. Masc. Mad. n.* 166.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

glauco-viride C. M. — Pottia.

gracile *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 486, *t.* XLIII, *fig.* 9.
2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

gracile { Hsch. — Rhacomitrium sudeticum. / Mdo. — Zygodon.
gracilescens C. M. — Leptodontium.

gracillimum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 313.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

grimmioides C. M. — Leptodontium.
Guepini C. M. — Barbula.
gymnum C. M. — Pottia.

Hallii (Tortula?) *Rob. Br. in op. cit. p.* 482, *t.* XL, *fig.* 8.
1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

heterostichum Hedw. — Rhacomitrium.
homomallum Bryol. eur. — Ditrichum.
var. *densum* W. P. Sch. — Ditrichum vaginans.
Hoppeanum Schultz. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.

hyophilaceum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 191.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.

hypnoides { Hedw. — Rhacomitrium canescens. / Willd. — Rhacomitrium lanuginosum.
imperfectum C. M. — Pottia.

inclinans *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 32.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

inclinatum { C. M. — Desmatodon cernuus. / Hpe. — Tr. amblystegium.
incurvum Hsch. — Grimmia elatior.
indicum { Schwaegr. — Tr. orientale. / Willd. — Ptychomitrium.

indigens *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1896, *p.* 50, *t. IV, f.* A.
2 ? ♂ ign. — *Am. sept.* : Terra nova.

inflexum *Br. in Fr. Müller M. Sardin. in Fl.* 1829, *p.* 402, *t.* 6; *C. M. Syn. I, p.* 587; *W. P. Sch. op. cit. p.* 173.
Barbula inflexa *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 254.
Tortula inflexa *Lindb. Trichost. eur. p.* 44
Tr. curvifolium *Br. mss.; de Not. Syll. et Epil.*

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Istria, ins. Melit., Minorc., Algarb. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.

interruptum (*Mitt.*) *Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd.*, *p.* 4.
Didymodon interruptus *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 425.
Ad *Lycopod.* — *Afr.* : Ins. Amsterdam. *Pac.* : Nov. Zeland.

involutum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1861, *p.* 277 *et in Wright M. Cub. n.* 25.
— *Am. sept.* : Cuba.

« *var.* minor *Sull. in op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Ibid.

jamaïcense (*Mitt.*) *Par.*
Tortula jamaïcensis *Mitt. M. austr. am. p.* 547.
2? — *Am. sept.* : Jamaic.

juniperinum *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 349.
2 ? Ster. Muric. — *Am. merid.* : Peruv.

Krauseanum *Par.*
Ångstroemia brevifolia *Hpe. et Ltz. in sched.*
Tr. brevifolium *eor. in Bot. Zeit.* 1869, *p.*
2. Terr. — *Am. merid.* : Æquator.

Krintjingianum Dz. et Mk. — Ceratodon purpureus.

laetum *Kze. in Poepp. Pl. Chil. ; C. M. Syn. I, p.* 574.
Tortula laeta *Mitt. M. austr. am. p.* 159.
2. Terr. — *Am. merid* : Paraguay, Chile austr.

lamprothecium *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 637.
2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.

lamprothecium C. M. (1897). — Tr. sublamprothecium.
Lamyanum W. P. Sch. — Didymodon Lamyi.
lanuginosum Hedw. — Rhacomitrium.
latifolium Schwaegr. — Desmatodon.
β *Laureri* Hüb. — Desmatodon Laureri.
β *muticum* C. M. — Desmatodon latifolius *var.* glacialis.
Laureri Schultz. — Desmatodon.

laxifolium *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 72; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *t.* XLIII, *fig.* 12.
Dicranum flexifolium *Hook. M. exot. t.* 144.
Ditrichum flexifolium *Hpe. in Linn.* 1867, *pp.* 181-182.
D. laxifolium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, *p.* 51.
Leptotrichum flexifolium *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p.* 240 *et II, p.* 763.
Ad terr. humid. — *Afr.* : Austr. *Am. merid.* : Austr. (*fid. Jaeg.*) *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or. (Victoria), Tasman.

Leikipiae *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 481.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

leiodontium *C. M. hb.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

Leptodon Mitt. — Campylopus.
leptorhynchum W. P. Sch. — Tr. dicranoides.

leptotheca *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 625.
2. — *Pac.* : Austral. or.

Leucodon *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 192.
— *Am. sept.* : And. vulcan. Guatemal.

Leucoloma Schwaegr. — Leucoloma bifidum.

ligulatum (Tortula?) *Rob. Br. in op. cit. p.* 485, *t.* XLII, *fig.* 5.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

linealifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 481.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

lineare Sm. { — Dichodontium pellucidum.
— Tr. tophaceum.

linearifolium *Rob. Br. in op. cit. p.* 485, *t.* XLII, *fig.* 7.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

lingulatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 71, *t.* 84, *f.* 4 *et Handb. p.* 416 ; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var.* β *eor. op. et ll. cc.*
— *Pac.* : Ibid.

linoides { Brid. — Barbula unguiculata.
Engl. Bot. { — Didymodon luridus.
— Tr. tophaceum.

littorale *Mitt. in Seem. Journ. of bot.* 1868, *p.* 99, *t.* 77, *f.* 7-9 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 180.
Didymodon littoralis *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 275.
Mollia littoralis *Braithw. Brit. Mossfl. p.* 224.
Fr. ign. Ad rup. marit. — *Eur.* : Anglia merid., Normann. marit. ; Bade? (*fid. Limpr.*) ; Norveg., Tirol. (*fid. Hagen*).

lonchobasis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 102.
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

longifolium { Brid. — Leucoloma sinuosum.
Dz. et Mk. — Ditrichum Boryanum.
β *humile* Brid. — Leucoloma sinuosum.

longirostre Hartm. — Dicranodontium.
luridum Spr. — Didymodon.
luteolum Besch. — Leptodontium.
luteum Hpe. — Leptodontium.
macrostegium Sull. — Tr. dicranoides.

mahaliesmontanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 470.
— *Afr.* : Transvaal.

Mandoni C. M. — Leptodontium.
mediterraneum C. M. — Tr. Ehrenbergii.
var. *Algeriae* Besch. — Tr. Ehrenbergii *var.* Algeriae.
melanocarpum Mitt. — Hyophila Barbula.
micrangium C. M. — Desmatodon.

microcarpum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 24.
Calymperes involutum *ej. in hb. Boissier.*
2. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

microcarpum Hedw. { — Rhacomitrium.
— Rhacomitrium sudeticum.
microthecium C. M. — Pottia.

Mildeanum *Jur. Beitr... p.* 592.
2. Muric. — *As.* : Persia.

minutifolium *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 484, *t.* XLI, *fig.* 2.
Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

monspeliense *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 175.
Didymodon monspeliensis *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 273.
Tr. triumphans *var.* monspeliense *Husn. Musc. gall. p.* 89.
1. Ad terr. aren. calcar. — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.).

Moretoni (Tortula)? *Rob. Br. in op. cit. p.* 483, *t.* XL, *fig.* 9.
1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mosis Ltz. — Gyroweisia.

mucronatulum *Card. in Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* 1897, *p.* 57.
Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

mucronatum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 205.
Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

mutabile *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 8), *t.* 174; *C. M. Syn. I, p.* 571 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 170.
Didymodon Benthami *W. Arn.* (*fid. C. M.*).
D. brachydontius *Wils. in Engl. Fl. V, p.* 30.
D. crispulus *ej.* (*fid. C. M.*).
Hymenostylium Mülleri *Br. in Fl.* 1829, *p.* 386, *f.* 1-13.
Mollia brachydontia *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Plaubelia tortuosa *Br. in Pr. Müll. M. Sardin.*
Tortula brachydontia *Mitt. M. austr. am p.* 148.
Tr. brachydontium *Br. in Fl.* 1829, *p.* 393, *t.* 3.
2. Ad rup. humid. fissur. et terr. petros. humid. — *Eur.* : Ins. Brit., reg. merid. ; rar. et ster. in reg. sept. *As.*: Caucas. *Afr.* : Alger., Maroc, Madeir., ins. Canar. *Am. merid.* : And. Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland. sept.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 7.
Rab. Bryoth. eur. n. 870, 960.

« *var.* cylindricum *W. P. Sch. op. cit. p.* 171.
— *Eur.* : Algarb.

« *var.* densum *Bryol. eur. l. c.*
Ut et ubi typ. in *Eur.*

« *var.* eophocarpum *W. P. Sch. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Algarb.

var. *robustius* Jur. — Tr. nitidum.
var. *unguiculatum* Husn. — Hymenostomum.

muticum (*Mitt.*) *Par.*
Tortula mutica *Mitt. in Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) *p.* 389.
Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

Neesi Bryol. jav. — Didymodon.
nervosum Br. — Barbula atro-virens.
nigricans Brid. — Cinclidotus riparius.
nitidum W. P. Sch. — Barbula.

nodulosum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 74.
Ditrichum vaginans var. *Lesq. et Jam. Man. p.* 106.
— *Am. sept* : ?

nudum { C. M. — Pottia.
Schleich. — Rhacomitrium sudeticum.

obliquum C. M. — Desmatodon.
obscurum de Not. — Dicranoweisia Bruntoni.

obtusifolium *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, *p.* 49.
2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Mexic.

obtusifolium { P. B. — Rhacomitrium. / W. P. Sch. — Desmatodon Schimperi.
obtusum Sm. — Rhacomitrium sudeticum.

occidentale (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 245.
Tortula occidentalis *Mitt. M. austr. am. p.* 155.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.

œneum C. M. — Didymodon.
œruginosum Lindb. — Gymnostomum rupestre.

oocarpum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 117 *et* 474.
— *Afr.* : Orange, Transvaal.

« *var.* lanceolatum *ej. l. c. n.* 474 b.
— *Afr.* : Transvaal.

orientale *Willd. herb.* ; *C. M. Syn. I*, *p.* 568.
Barbula indica *Brid. Bryol. univ. I*, *pp.* 544 *et* 828 (*excl. syn. Willd.*) ; *Bryol. jav. I*, *p.* 99, *t.* 81.
Tortula indica *Hook. M. ex. II*, *p.* 7, *t.* 135 (*excl. syn. Willd.*) ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 30.
Tr. orientale *Schwaegr. Suppl. I*, *I*, *p.* 142, *t.* 36.
2. Muric. — *As.* : Nepal., Bengal., Ceylan, Java, ins. Ceram, Banca, Borneo. *Pac* : Nov. Guin. occid. (ins. Kei).

orthotrichoides *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 601.
Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

ovatum W. et M. — Grimmia commutata.

pallidisetum *H. Müll. Zeitschr. d. Rhein. Naturf. Ges.* 1864, *p.* ;
W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. III-IV, *t.* 2 *et Syn. II ed. p.*
Didymodon pallidisetus *Kindb. Eur. and M. Am. Bryin. p.* 274.
Tr. triumphans *var.* pallidisetum *Husn. Muscol. gall. p.* 89.
1. In fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Thuring., Rhoengeb., Helvet.

pallidum { Brid. — Ditrichum Boryanum. / Hedw. — Ditrichum.
β *strictum* Schwaegr. — Ditrichum pallidum.
papillosum Sm. — Ceratodon purpureus.
paradoxum Brid. — Oreoweisia serrulata.
patens Schwaegr. — Rhacomitrium.
var. β Schwaegr. — Rhacomitrium sudeticum.
β *funale* H. et T. — Grimmia funalis.
pellucidum Wils. — Wilsoniella.
pensilvanicum Spreng. — Barbula unguiculata.

? perangustum *Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd. p.* 4.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterd.

perichaetiale Hook. — Holomitrium.
perpusillum C. M. — Pottia.

persicum *Jur. et Milde Beitr... p.* 592.
Ster. — *As.* : Pers. austr.

phaeum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 72, *t.* 84, *f.* 5 *et Handb. p.* 416.
— *Pac.*: Nov. Zeland. bor.

Philiberti *W. P. Sch. Syn. II. ed. p.* 175.
Didymodon Philiberti *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 273.
Tr. triumphans *var.* Philiberti *Husn. Muscol. gall. p.* 89.
1. Ad mur. argill. aren. — *Eur.*: Gall. merid. (Monspel.).

piliferum Sm. { (fid. C. M.) — Desmatodon latifolius *var.* brevicaulis. (fid. Lindb.) - Pottia latifolia *var.* pilifera.

piriforme *Lesq. et Jam. Man. p.* 109.
2. — *Am. sept.*: Florida.

planum Lindb. — Tr. crispulum *var.* angustifolium.

plicatulum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 423.
1. — *Am. merid.*: Uruguay.

pseudo-sulfureum C. M. — Leptodontium.
pulvinatum W. et M. — Grimmia.
β *alpestre* eor. — Grimmia alpestris.

pumilum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 480.
Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

pungens (*Mitt.*) *Par.*
Didymodon pungens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 150.
— *Afr.*: M. Cameroon.

purpuratum (*Mitt.*) *Par.*
Rhamphidium purpuratum *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Ins. Azor., p.* 290.
— *Afr.*: Madeir., ins. Azor.

pusillum Hedw. — Ditrichum tortile *var.* pusillum.
var. 2 et 3 Hedw. — Ditrichum vaginans.

radiculosum *Rob. Br. in Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 489, *t.* XXXIX, *fig.* 3.
Ad terr. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

ramigerum Timm. — Rhacomitrium lanuginosum.

ramulosum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.
2. — *Am. sept.*: Mexic.

recurvirostre Lindb. — Didymodon rubellus.
reflexidens Hpe. — Desmatodon.
reflexum Lindb. — Gyroweisia.
β *gymnostomum* Lindb. — Gyroweisia tenuis.

repandifolium *Rob. Br. in op. cit. p.* 487, *t.* XLIII, *fig.* 11.
1. Ad rup. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

repens *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 481.
Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

repens Schwaegr. — Amblystegium serpens.

rigidiusculum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1617 *bis.*
— *Am. merid.*: And. Boliv.

rigidulum Sm., Bryol. eur. — Barbula.
rigidulum × *nitidum* Boul. — Barbula spadicea.

riparium *Rehm. M. Afr. austr. n.* 121.
— *Afr.* : Natal.

riparium W. et M. — Cinclidotus.

rivale (*Mitt.*) *Par.*

Tortula rivalis *Mitt. M. austr. am. p.* 147.
Tr. canaliculatum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.* 1861.

Ad rivul. — *Am. sept.* : Cuba.

rostratum *Rob. Br. in op. cit. p.* 485, *t.* XLII, *fig.* 6.
In fissur. rup. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rosulatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

rubellum Rab. — Didymodon.
β *spectabile* Rab. — Geheebia cataractarum.

rubiginosum *C. M. in Linn.* 1867-68, *p.* 625.

Tortula rubiginosa *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, p.* 1883, *p.* 60.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rubripes *Mitt. in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 417.
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rufisetum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 115.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Sartorii C. M. — Desmatodon.
saxatile Tayl. — Rhacomitrium fasciculare.
saxicola Hsch. — Campylosteleum.
Schimperi Mont. — Desmatodon.

Schlimii *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 579.

Tortula Schlimii *Mitt. M. austr. am. p.* 148.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? *scitulum* Aust. — Distichium inclinatum.
sciuroides W. et M. — Leucodon.

Searellii *Rob. Br. in op. cit. p.* 484, *t.* XLII, *fig.* 4.
1. Ad terr. humld. — *Pac.* : Nov. Zeland.

semi-vaginatum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1658.

Tortula semi-vaginata *Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, Decembr.* 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

serratum Ehrh. — Rhacomitrium lanuginosum.
setosum H. f. et W. — Ditrichum affine.
sinense C. M. — Leptodontium.
sinuosum Mitt. — Didymodon.
spathulato-lineare C. M. — Pottia.
squarrosum Brid. — Leptodontium expunctatum.
stellatum C. M. — Leptodontium.
stenocarpum Hpe. — Rhacomitrium heterostichum.
strictum { Bryol. eur. — Ceratodon chloropus.
{ Sw. — Ditrichum pallidum.

subalpinum *de Not. Syll. M. p.* 184; *C. M. Syn. II, p.* 525.
? Didymodon subalpinus *Jaeg. Ad. I, p.* 211 (1).
Leptodontium subalpinum *Lindb. de* Tortul. *p.* 227 (*in obs.*); *de Not. Epil. p.* 49.
Ad rivul. — *Eur.* : Pedemont.

subanomalum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

subcirratum *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 483.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subcirrifolium C. M. — Leptodontium.
subdenticulatum C. M. — Leptodontium.

sublamprothecium *Par.*
Tr. lamprothecium *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 556.
— *Am. sept.* : Jamaic.

subsecundum H. et Grev. — Rhacomitrium.
subulatum Bryol. eur. — Ditrichum.
sudeticum Funk. — Rhacomitrium.
sulphureum { C. M. — Leptodontium. / Rehm. — Leptodontium transvaaliense.

sulphuripes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 103.
2. — *As.* : China or. (prov. Schen Si).

syntrichioides C. M. — Didymodon ?
systylium C. M. — Desmatodon.

? tenue *Hedw. Sp. M. p.* 107, *t.* 24; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 491 (2).
Coscinodon pullulans *Brid. op. cit. p.* 371.
Ditrichum tenue *Hpe. in Fl.* 1867, *pp.* 181-182.
Grimmia pullulans *Spreng. Pl. min. cogn. Pug. III, p.* 94.
Leptotrichum tenue *C. M. Syn. I, p.* 447 (*excl. syn. Bryol. eur.*) *et II, p.* 611.
Weisia capillacea *Brid. op. cit. p.* 359.
— *Am. sept.* : Pensilv.
Exs. : Drumm. M. bor. Am. II ed. n. 58?

tenue { Schrad. — Trichodon cylindricus. / W. P. Sch. Coroll. — Leptobarbula berica.
var. *glaciale* W. P. Sch. — Ditrichum vaginans *var.* glaciale.
tenuifolium { C. M. — Leptodontium. / Schrad. — Trichodon cylindricus.
tenuirostre Lindb. — Didymodon cylindricus.
Thomsoni C. M. — Desmatodon.

tonkinense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, *p.* 96.
2. — *As.* : Tonkin.

tophaceum *Brid. Mant. M. p.* 84 *et Bryol. univ. I, p.* 495 (incl. β *leucotrichum*); *Bryol. eur. II* (*mon. p.* 9), *t.* 175; *C. M. Syn, I, p.* 573 *et II, p.* 624; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 169.
Anacalypta tophacea *Fürnr.* (*fid. Lindb.*); *Br. in Bryol. germ. II, p.* 148, *t.* 37.
Barbula brevifolia *Lindb.*
B. tophacea *Mitt. M. Ind. or. p.* 35.

---

(1) « Suspectissima species ! » *Jaeg. l. c.* In W. P. Sch. Syn. deest.
(2) Secund. Lesq. et Jam. Man. p. 106, incerta spec., ab Hedwigio a nemine visa.

Ceratodon purpureus } *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 299?
C. stenocarpus }
Dicranum pellucidum var. *Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p.* 177.
Didymodon tophaceus *Jur. Laubm. Oester. Ung. p.* 100.
D. trifarius *H. et T. Musc. brit.*
Tr. lineare *Sm. Fl. brit. III, p.* 1247 ?
Tr. linoides (*Dicks. sub* Bryo, *sed false fid, Wils.*) *Engl. Bot. t.* 2295.

2. Ad rup. et mur. calcar. perpet. aq. calcar. irror. — *Eur.* : Media tota, Gall. sept., Italia, Sardin. Astur., etc. *As.* : Tibet., Caucas., Minor. *Afr.* : M. Sinai, Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Ontario, Niagara, New York, Texas, Calif. *Am. merid.* : And. Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1619.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 151.

« *var.* acutifolium W. P. *Sch. Syn. II ed. p.* 70.
Tr. tophaceum *var.* brevicaule *ej. Syn. I ed. p.* 150.
Tr. tophaceum *var.* humile *Bryol. eur. l. c.*
Ad rup. et terr. aren. calcar. — *Eur.* : Suecia, Dania, German. sept., Anglia. *Afr.* : Alger.

var. *brevicaule* W. P. Sch. — Tr. tophaceum *var.* acutifolium.

« *var.* brevifolium (*Dicks.*) *Bryol. eur. l. c.*
Bryum brevifolium *Dicks. Fasc. pl. crypt. II, p.* 4 (*fid. Wils.*).
Locis minus aquos. — *Eur.* : Ubi typ.

var. *humile* Bryol. eur. — Tr. tophaceum *var.* acutifolium.

« *var.* laxum *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 15.
— *Eur.* : Ital. (Ticin.).

torquescens *W. P. Sch. mss. C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 229.
1. — *Afr.* : Abyss., C. B. Sp.

Tortella *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 319.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. ,

tortile { Schrad. — Ditrichum tortile.
Wils. — Barbula comosa.
β *pusillum* Bryol. eur. — Ditrichum tortile *var.* pusillum.

tortuloides *Sull. et Lesq. in Proced. of the Amer. Acad.* 1859, *p.* 277.
1. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

tortum Schrank. — Ceratodon purpureus.

tovarense *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 331.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.

trachyneuron (*Kindb.*) *Par.*
Didymodon trachyneuron *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 275.
Ster. — *Am. sept.* : Canada (Quebec).

trifarium { C. Hartm. — Tr. crispulum *var.* angustifolium.
Sm. — Didymodon luridus.

triumphans *de Not. M. ital. mss.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 690 ; *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p.* 176.
Didymodon triumphans *Kindb. in op. cit. p.* 273.
1. In pasc. aren. ster. — *Eur.* : Liguria. *Afr.* : Alger.

var. *monspeliense* Husn. — Tr. monspeliense.
var. *pallidisetum* Husn. — Tr. pallidisetum.
var. *Philiberti* Husn. — Tr. Philiberti.

ulocalyx C. M. — Leptodontium.
umbellatum Schwaegr. — Campylopus.

umbrosum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 318.
Syn. Muric., rupic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

undatum W. P. Sch. — Barbula commutata.
vaginans Sull. — Ditrichum.

vaginatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 134, *t.* 42; *Bryol. jav. I, p.* 98.
2. Terr. — *As.* : Sumatra.

vaginatum Hook. — Holomitrium.

vancouveriense *Broth. hb.*
Didymodon vancouveriensis *Kindb. in op. cit. p.* 252.
— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

vernicosum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I, p.* 308.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

viridiflavum de Not. — Tr. flavo-virens *var.* viridiflavum.
viridulum Br. — Tr. crispulum *var.* angustifolium.

Wallisi *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 603.
2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Warnstorfii *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 587 (1).
Barbula lingulata *Warnst. in Hedwig.* 1885, *n.* 3.
2. Fr. ign. Ad lapid. calc. et aren. rip. flum. et lacuum. — *Eur.* : Helvet.

Winteri Husn. — Leptobarbula.
Woodii Husn. — Barbula.

xanthocarpum *W. P. Sch. mss.; C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 229.
Ceratodon xanthocarpus *Hsch.* (*fid. Jaeg. Ad. I, p.* 310).
1? — *Afr.* : C. B. Sp.

TRIDONTIUM *Hook. f. Ic. pl. rar. II, t.* 148.
Spec. omn. DICHODONTIA ejusd. nom.

TRIMATIUM *Froehl. in hb. Bridel.*
tophaceum Froehl. — Eucladium verticillatum.

TRIPLOCOMA *La Pyl. in Journ. bot. Desvaux, n.* 5.
polytrichoides La Pyl. — Dawsonia.

TRIPTEROCLADIUM C. M. in Fl. 1875, p. 79 et in Rev. bryol. 1875, p. 46 (2 spec.).

compressulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 748.
Eurhynchium compressulum *Jaeg. op. cit. p.* 428.
Hypnum compressulum *C. M. in op. et ll. cc.* ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 331.
1. — *Am. sept.* : Oregon.

---

(1) « An *Tr. Warnstorfii* ♂ et *Tr. Ehrenbergii* ♀ unicae et ejusd. spec. ? ». Limpr. l. c.

leucocladulum (*C. M.*) *Jaey. op. cit. p.* 748.

Eurhynchium leucocladulum *Jaeg. op. cit. p.* 428.
Hypnum leucocladulum *C. M. in op. et l. cc.*; *Lesq. et Jam. Man. p.* 330.
Platygyrium rupestre *Kindb. in Bull. of Torr. bot. Club*, 1890, *p.* 276; *Mac. Canad. M. n.* 469.
Tr. rupestre *Card. M. Am. sept. p.* 50, *n.* 1068.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon, Idaho.

TRIQUETRELLA C. M. mss. (2 spec.).

filiformis *C. M. mss.*
— *Pac.* : Austral. merid. (Adelaïde).

triquetra *C. M. mss.*
— *Pac.* : Austral.

Trismegistia *C. M. M. Polyn. p.* 89 (sect. Hypni=Sematophyllum).

TRISTICHIOPSIS C. M. in Linn. 1880-82, *p.* 394 (1 spec.).

mirabilis *C. M. in op. et l. cc.*
l. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

TRISTICHIUM C. M. in Linn. 1878-1879, p. 235 (1 spec.).

Lorentzi *C. M. in op. et l. cc.*
l. — *Am. merid.* : Alp. Argentin.

TROCHOBRYUM Breidl. et G. Beck in Verh. d. K.K. zool.-bot. Ges. in Wien, 6 Febr. 1884, c. ic. (1 spec.).

carniolicum *Breidl. et G. Beck in op. et l. cc.*
Ad saxa calcar. madida. — *Eur.* : Carniol.

Tropinotus *C. M. M. Polyn. p.* 58 (sect. Leucophanis).
Turgidella *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 484 (sect. Pilotrichellae).

ULEA C. M. in Hedwig. 1897, p. 102 (2 spec.).

palmicola *C. M. in op. et l. cc.*
l. Ad *Cocoïm eriospatham.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

yesensis *Besch. in litt.*
l. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 11 b et 554.

Ulobryum *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 435 (sect. Leucobryi).

ULOTA *Brid. Bryol. univ. I, p.* 298 (57 spec.).

americana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 26; *Lesq. et Jam Man. p.* 162 (1).

Orthotrichum crispum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 153 (*fid. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club*, 1894, *p.* 65).
Ulota curvifolia (*id.*).
U. intermedia (*fid. Ren. et Card.*).

l. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., lac. Huron et Super., Columb. brit.

---

(1) Cf. Venturi in Rev. bryol. 1892, p. 2.

americana { Limpr. — U. Hutchinsiae.
Mac. exs. — U. scabrida.
β *nigrita* Limpr. — U. Hutchinsiae.

anceps *Vent. in Oefv...* 1893, *p.* *et in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, *p.* 201.
l. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

Anderssonii Jaeg. — U. leiothecia.

angustissima *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 104.
Ster. — *Am. merid.* : Valdivia.

Barclayi *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, *p.* 26 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 75, *t.* 56; *Lesq. et Jam. Man. p.* 164.
Orthotrichum Barclayi *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 305.
l. — *Am. sept.* : Sitka.

bellissima *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 57.
l. Cortic. — *As.* : Yunnan.

bicolor Brid. — U. Drummondii.

brevicollis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 442.
Orthotrichum brevicolle *Mitt. M. austr. am. p.* 192.
— *Am. merid.* : Valdivia.

Bruchii *Hsch. in Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 894; W. *P. Sch. Syn. I ed. p.* 256 *et II ed. p.* 303.
Orthotrichum Bruchii *Wils. Bryol. brit. p.* 188, *t.* 45.
O. coarctatum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 21), *t.* 227 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 713.
O. dilatatum *Bryol. eur. l. c.* (*mon. p.* 22).
U. coarctata *W. P. Sch. Coroll. p.* 41.
U. dilatata *ej. l. c.*
Ulotrichum coarctatum *ej. Compend. Bryol. eur.*
Weissia Bruchii *Lindb. M. Scand. p.* 28 (1).
l. Ad arb. silvat. praepr. *Fagos* junior. et *Abietes*. — *Eur.* : Reg. montana. *Am. sept.* : Terr. nov., lac. Erie, Ontario, Columb. brit., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 453 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 569, 880.
Un. itin. 1867, n. 17.

Bruchii Mac. p.p. — U. obtusiuscula.

calvescens *Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 303 *et Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV.*
Orthotrichum calvescens *Carrington in Trans. of the bot. Soc. of Edinb. VII*, *p.* 386.
U. vittata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 3.
l. Ad ramul. fructic., rar. ad truncos arb. junior. — *Eur.* : Anglia, Hibernia. *Afr.* : Madeir.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 17.
Rab. Bryoth. eur. n. 520.

camptopoda Kindb. — U. crispa.

carinata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 75.
Orthotrichum carinatum *ej. M. austr. am. p.* 190.
l. — *Am. merid.* : Ins. Chiloë.

---

(1) De syn. antiquior. cf. C. M. Syn. I, p. 713 ad *O. crispum*.

chilensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 442.

Orthotrichum chilense *Mitt. op. cit. p.* 193.

— *Am. merid.* : Valdiv.

coarctata W. P. Sch. — U. Bruchii.

cochleata *Vent. in Oefv....* 1893, *p.* *et in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, *p.* 201.

1. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

connectens Kindb. — U. crispa.
crassifolia H. et T. — Orthotrichum.

crenato-erosa (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum crenato-erosum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 420.

2. Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occid.

crispa (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 299; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 304.

Bryum crispum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 25.
Grimmia capillata *Maench. Fl. Marp. p.* 731.
Gr. silvatica *Willd. Prodr. Fl. Berol. n.* 906.
Orthotrichum connectens *Kindb. in Ottawa Nat. IV, p.* 64.
O. crispum *Hedw. Sp. M. p.* 162; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 23), *t.* 228; *C. M. Syn. I, p.* 712 (1).
O. ulophyllum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 307.
Neckera ulophylla *W. et M. Bot. Taschb. p.* 236.
Ulota camptopoda *Kindb. in Mac. Cat. p.* 85; *Mac. Can. M. n.* 582.
U. connectens *ej. in op. et l. cc.*; *Mac. Canad. M. n.* 557.
Ulotrichum crispum *Compend. Bryol. eur.*
Weissia crispa *Roth. Fl. Germ. III, I, p.* 222.
W. ulophylla *Ehrh. Beitr. I, p.* 191.

1. Ad trunc. et ramul. arb. silvat. praepr. *Fagorum, Abietum* et *Betul.* — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Saghalien, Amour, Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesia, reg. sept. et or. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 113 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 178, 521.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 90.

var. *crispula* Hamm. — U. crispula.

« *var.* minor *Lesq. et Jam. Man. p.* 162.

U. intermedia *W. P. Sch.* ?

Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Terr. nov., Ontario, lac. Huron, Columb. brit.

crispula *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 793; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 305.

Orthotrichum cirratum *Bernh. in Brid. op. cit. p.* 301 (*sub* O. crispo).
O. crispulum *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 23), *t.* 228; *C. M. Syn. I, p.* 713 (1).
O. crispum β minus *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 25.
U. crispa *var.* crispula *Hammar Mon.* Orthotr. *Sueciae, p.* 24.
Ulotrichum crispulum *Compend. Bryol. eur.*
Weissia crispula *Lindb. M. Scand. p.* 28.

1. Ad arbor. junior. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Caucas. centr. et occ. *Am. sept.* : Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesia, Ontario, reg. sept. et or.

---

(1) De syn. antiquior. cf. C. M. l. c.

s. : Mac. Canad. M. n. 114.
Rab. Bryoth. eur. n. 179.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 179.

β *ambigua* W. P. Sch. — U. intermedia.

« *var.* dolosa *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1896, *p.* 51.
— *Am. sept.* : District of Columbia.

curvifolia (*Wahlenb.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 302; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 302.

Orthotrichum curvifolium *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 365; *Bryol. eur. III (mon. p.* 21), *t.* 226; *C. M. Syn. I, p.* 715.
O. Laureri *Hsch. in Fl.* 1827, *p.* 656.
Ulotrichum curvifolium *Consp. Bryol. eur.*
Weissia curvifolia *Lindb. M. Scand. p.* 28.

2. Ad sax. granit. latera. — *Eur.* : Rariss. in reg. alp. zon. interm., frequent. in reg. montan. et subalp. zonae sept. : Scandin., Fenn., Alp. Carinth., Salisb.; deest in Britann. *Am. sept.*: Groenland, Ontario.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 182, 222.
Un. itin. 1867, n. 88, 89.

Darwinii *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 77.

Orthotrichum Darwinii *ej. M. austr. am. p.* 192.

1? — *Am. merid.* : Fuegia.

dilatata W. P. Sch. — U. Bruchii.

Drummondii (*Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 299; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 300.

Macromitrium Drummondii *Hpe. in Bot. Zeit.* 1837, *p.* 280.
Orthotrichum crispum β *Wahlenb. Fl. Lapp.*
O. Drummondii *Grev. Scot. Crypt. Fl. II, t.* 115; *Bryol. eur. III* (*mon p.* 12), *t.* 210; *C. M. Syn. I, p.* 712.
O. subrepens *Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. p.* 191, *t.* 1, *f.* 2.
Ulotrichum bicolor *Brid. op. cit. p.* 792.
U. Drummondii *Conspect. Bryol. eur.*
Weissia Drummondii *Lindb. M. Scand. p.* 28

1. Ad trunc. *Alnorum*, *Betul.* et *Sorb. aucupar.* — *Eur.* : Zon. sept., rar. intermed.; Scandin., Scot., Hibern., Westphal., Voges., Hercyn., Sudet., Riesengeb., Tatra; Transilv. ? *Am. sept.* : Canada, Terr. nov., ins. Miquelon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 881.

dura *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 351.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Eckloni (*Hsch.*) *Par.*

Orthotrichum Eckloni *Hsch. in Linn.* 1841, *p.* 129; *C. M. Syn. I, p.* 715.

1 ? Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

eremitensis (*false* Hermitei) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 75.

Orthotrichum eremitensis *ej. M. austr. am. p.* 189.
O. luteolum *H. f. et W. Crypt. antarct. p.p.*

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae, cap. Horn.

fuegiana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 76.

Orthotrichum coarctatum *H. et Grev.*?
O. fuegianum *Mitt. M. austr. am. p.* 192.
O. luteolum *H. f. et W. Crypt. antarct.* (*quoad ic. calyptrae*).
O. marginatum *Angstr. in Oefv....* 1872, *n.* 4, *p.* 4.
U. marginata *Jaeg. Ad. II, p.* 691.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

fulva *Brid. Bryol. univ. I, p.* 301 ; *C. M. Syn. I, p.* 718.

Orthotrichum crispum *var. Brid. Sp. M. II, p.* 5.

Schlotheimia fulva *Ångstr. in Oefv....* 1873, *n.* 5, *p.* 141.

l. Cortic. — *Afr.* : Madagasc. sept., ins. Borbon., Franciae.

fulvella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 75.

Orthotrichum fulvellum *ej. M. austr. am. p.* 191.

O. luteolum *H. f. et W. Crypt. antarct. p.p.*

l. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Germanae (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 441.

Orthotrichum Germanae *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 121 ; *C. M. Syn. I, p.* 715 *et II, p.* 641.

O. luteolum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p.* 403, *t.* 152, *f.* 2 (*p.p.*).

l. Cortic. — *Am. merid.* : Chile, ins. Eremit.

Exs. : Lechler. Pl. Chil. n. 527.

glabella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 75.

Orthotrichum glabellum *ej. M. austr. am. p.* 189.

O. luteolum var. *H. f. et W. Crypt. antarct.*

l. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

gymnomitria *C. M. in Hedwig.* 1897, *p.* 104.

l. — *Am. merid.* : Patagonia.

Hermitei Mitt. — U. eremitensis.

Hutchinsiae (*Sm.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 41 *et Syn. II ed. p.* 306.

Orthotrichum americanum *P. B. Prodr. p.* 80 ; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 278 *et* 720.

O. anomalum β americanum *Brid. Sp. M. II, p.* 10.

O. Hutchinsiae *Sm. Engl. Bot. t.* 2532 ; *Brid. op. cit. pp.* 277 *et* 720 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 20), *t.* 226 ; *C. M. Syn. I, p.* 692.

O. nigritum *Bryol. eur. III* (*mon. p. II*), *t.* 225 ; *C. M. Syn. I, p.* 692.

O. strictum *Brid. Bryol. univ. p.* 289.

U. americana *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 21.

U. americana β nigrita *ej. op. et l. cc.*

U. nigricans *ej. op. cit. p.* 792.

U. nigrita *W. P. Sch. Coroll. p.* 41.

Ulotrichum Hutchinsiae *Comp. Bryol. eur.*

Weissia americana *Lindb. M. Scand. p.* 28.

l. Ad rup. et sax. silic. praepr. granit. — *Eur.* : Reg. montan. zon. interm. et sept. *Am. sept.* : Canada, Idaho, reg. sept. et or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 117 et II ed. n. 83 (*Orthotrichum*).
Mac. Canad. M. n. 117.
Rab. Bryoth. eur. n. 278, 879, 1007.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 188.

« *var.* rufescens (*Dna E. G. Britton*) *Par.*

Weissia americana *var.* rufescens *Dna E. G. Br. in Bull. Torr. bot. Club*, 1894, *p.* 69.

Ad *Piceas marianam* et *rubram*. — *Am. sept.* : M. Adirondack, lac. Super.

incana (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum incanum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 419.

l. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia.

inclinata (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum inclinatum *C. M. in op. et l. cc.*

Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occ.

intermedia *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 305.

Orthotrichum crispum *Drumm. M. bor. am. n.* 153 *p.p.*
O. intermedium *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 307.
U. americana *Mitt.*? (*fid. Ren. et Card.*).
U. crispa *Mac. Canad. M. n.* 113 *p.p.*
U. crispula β ambigua *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 258.
Weissia ulophylla β intermedia *Braithw. Brit. Mossfl. II, p.* 93.

l. Ad *Acer.*, *Fagos*, *Fraxin.* — *Eur.* : Scot., Hass. super., Oldenbourg, Rhoengeb., Tatra, Siles., Austr. inf., Salisb., Carinth., Tirol. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Ontario.

japonica (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 162.

Orthotrichum japonicum *Sulliv. et Lesq. in Roger's N. Pac. Expl. Exped.*

— *As.* : Japon.

? *lateralis* Jaeg. — Orthotrichum.

leiothecia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 439.

Orthotrichum Andersonii *Ångstr. in Oef....* 1872, *n.* 4, *p.* 5.
O. leiothecium *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 350.
U. Anderssonii *Jaeg. Ad. II, p.* 691.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

Lobbiana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 75.

Orthotrichum Lobbianum *ej. M. austr. am. p.* 192.

l ? — *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Patag.

Ludwigii (*Schwaegr.*) *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 302 *et* 794 ; *W. P. Sch. Coroll. p.* 41 *et Syn. II ed. p.* 301.

Orthotrichum clausum *Hsch. in sched.* ; *C. M. Syn. I, p.* 714.
O. coarctatum *P. B. Prodr. p.* 80 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 713 (1).
O. Ludwigii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 24, *t.* 51 ; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 12), *t.* 225 ; *C. M. Syn. I, p.* 714.
O. plicatum *Ludw. in sched.*
O. striatum *ej. in Krypt. Gewaechs. n.* 120.
Ulotrichum Ludwigii *Bryol. eur. Consp. III.*
Weissia coarctata *Lindb. M. Scand. p.* 28.

l. Ad arb. silvat. praepr. junior. — *Eur.* : Fere tota ; rariss. in Britann. *Am. sept.* : Terr. Nov., Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, reg. sept. or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 146 (*Orthotrichum*).
Mac. Canad. M. n. 112.
Rab. Bryoth. eur. n. 519.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 189.

lutea *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 77.

Orthotrichum crispum var. *H. f. et W. Fl. Tasm. I, p.* 184 (*fid. Mitt.*).
O. croceum *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p.* 48.
O. luteum *H. f. et W. op. et l. cc. et Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 433.

l. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

macrocalycina *Mitt. in op. cit. p.* 75.

Orthotrichum macrocalycinum *ej. M. austr. am. p.* 190.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, Port Famine.

Mandoni Jaeg. — Orthotrichum.

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 301.

magellanica (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 442.
Orthotrichum magellanicum *Mont. in Voy. au Pôle S., Crypt. t.* 20, *f.* 2; *C. M. Syn. I, p.* 716.
Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

marchica Warnst. — U. Bruchii *var.* marchica.
marginata Jaeg. — U. fuegiana.

maritima *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Catal. p.* 84.
Orthotrichum maritimum *eor. in Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 308.
U. phyllantha *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 26; *Mac. Canad. M. n.* 116 *p.p.*
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Columb. brit., Vancouver, Alaska, M. Behring.

megalospora *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 5.
Orthotrichum megalosporum *C. M. et Kindb. in op. cit. p.* 305.
Ulota subulifolia *eor. in Mac. Cat.*
Syn. — *Am. sept.* : Washington.

nigricans Brid.
nigrita W. P. Sch. } — Hutchinsiae.

nipponensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 339.
l. — *As* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 11 b, 554.

obtusiuscula *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 82.
Orthotrichum obtusiusculum *eor. in op. cit. p.* 307.
U. Bruchii *Mac. Canad. M. n.* 453 *p.p.*
1. Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 523.

palmicola *C. M. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catarina).

phyllantha *Brid. Mant. M. p.* 113; *W. P. Sch. Coroll. p.* 41 *et Syn. II ed. p.* 306.
Orthotrichum crispum *H. f. et W. in sched. M. antarct.*
O. fasciculare *La Pyl. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 790.
O. jutlandicum *Brid. op. cit. p.* 296; *C. M. Syn. I, p.* 717.
O. phyllanthum *Steud. Nom. crypt. p.* 304; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 30), *t.* 223.
Ulotrichum phyllanthum *Bryol. eur. Consp.*
Weissia phyllantha *Lindb. M. Scand. p.* 28.
2. Rariss. fructif. Ad arb., praepr. *Quercuum* et *Salic.*, rar. rupic. — *Eur.* : Littus mar. German., Anglia, Hibern. (c. fr. !), Gall. sept. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Nov. Scot., Terr. nov., Vancouver, Oregon (c. fr. !). *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae, etc.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 116 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 570 et b, 949.

phyllantha Mac. p.p. — U. maritima.

phyllanthoides (*C. M.*) *Par.*
Orthotrichum phyllantoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 80 *et in Forschungsreise.... p.* 25.
Ster. Rupic. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pilifera Nees. — Macromitrium.

plicata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 726 (*excl. syn. Hook*; *C. M. Syn. I, p.* 764) (1).
Ster. — *Am. sept.* : Terr. nov.

plicata Brid. I, p. 303. — Orthotrichum.

pygmaeothecia (*C. M.*) *Par.*
Orthotrichum pygmaeothecium *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 418.
l. Cortic. — *Am. merid.* : Fuegia.

Rehmanni *Jur. in Verh. d. zool.-bot. Ges. in Wien*, 1864, *p.* 191.
Orthotrichum Rehmanni *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 307.
l. Cortic. in subalp. — *Eur.* : Tatra, Salisb., Stir. *As.* : Caucas. occ.

reptans *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, *p.* 161.
l. Cortic. — *As.* : Japon.

robusta *Mitt. M. Ind. or. p.* 49.
Orthotrichum robustum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 327.
l. — *As.* : Sikkim.

rufescens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 441.
Orthotrichum rufescens *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 334.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rufula (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 442.
Orthotrichum rufulum *Mitt. M. austr. am. p.* 191.
— *Am. merid.* : Valdivia.

Savatieri *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p. LXII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 275, *t.* 3, *f.* 10.
l. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

scabrida *Kindb. in Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 83.
Orthotrichum scabridum *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 306.
U. americana *Mac. Canad. M. n.* 115.
— *Am. sept.* : M. Rupestr.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 437.
Orthotrichum Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 60.
l. — *As.* : M. Neilgherr.

subulata *Kindb. in Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 82.
Orthotrichum subulatum *C. M. et Kindb. in op. et l. cc.*
Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

subulifolia C. M. et Kindb. — U. megalospora.

viridis *Vent. in Oefv....* 1893, *p.* *et in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, *p.* 202.
l. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

vittata Mitt. — U. calvescens.

Weymouthi *Burch. in Pap. and. Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, *p.* 200 (*nom.*).
Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ULOTRICHUM *W. P. Sch. Conspect. Bryol. eur.*
Spec. omn. sunt Ulotae ejusd. nom.

---

(1) Species dubia, ab auct. recentior. non memorata.

Ulozygodon *C. M. op. cit. p.* 680 (sect. Zygodontis).
Umbracularia *C. M. Syn. I, p.* 146 (sect. Splachni).

UROCLADION *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p.* 729.
marginatum Hpe. — Sciaromium.

Urolepidopilum *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35 (sect. Lepidopili).
Vaginella *C. M. Syn. I, p.* 492 (sect. Bartramiae).
Vallidens *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 432 (sect. Barbulae.).
Velutinaria *Kindb. Check-List. p.* 73 (*nom., sect.* Brachythecii *sensu Kindb.*).

VENTURIELLA C. M. in Linn, 1875, *p.* 421 (1 spec.).
sinensis (*Vent.*) *C. M. in op. et l. cc.*
Erpodium sinense *Vent. in Rab. Bryoth. eur. n.* 1211.
1 ? Ad *Popul.* — *As.* : Shang Haï.

Vesicularia *C. M. Syn. II, p.* 233 (subsect. Hypni = Ectropothecium).
sandwichensis C. M. — Ectropothecium Didrichseni.

VOITIA Hsch. Comment. de *Voitia* et *Systylio*, p 5, t. 1 (1 spec.).
Hookeri Mitt. — V. nivalis *var.* stenocarpa.
hyperborea Grev. et Arn. — V. nivalis *var.* hyperborea.
nivalis *Hsch. l. c.* ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 54 ; *Bryol. eur. I, t.* 7 ; *C. M. Syn. I, p.* 35 *et II, p.* 522 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 21.
1. In stercore vaccino et ad aren. micac. ab aq. nival. irror. — *Eur.* : Alp. Carinth., Tirol.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 367.
« *var.* hyperborea (*Grev. et Arn.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 22.
V. hyperborea *Grev. et Arn. in Act. Soc. Wern. IV, p.* 109, *t.* 7 ; *Brid. op. cit. p.* 55 ; *C. M. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Spitzberg. *As.* : Fret. Sinjawin. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville.
« *var.* stenocarpa (*Wils.*) *Par.*
V. Hookeri *Mitt. M. Ind. or. p.* 56.
V. stenocarpa *Wils. in Kew Journ. bot. IX. p.* 329.
— *As.* : Sikkim.
stenocarpa Wils. — V. nivalis *var.* stenocarpa.
vogesiaca Hsch. — Bruchia.

WARDIA Harv. in Hook. Consp. of the bot. mag. II, p. 183, t. 15 (1 spec.).
hygrometrica *Harv. in op. et l. cc.* ; *Card. Mon. p.* 129.
Neckera hygrometrica *C. M. Syn. II, p.* 667.
2. Ad rup. irror. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. p. 302.

WEBERA Hedw. Hist. M. p. 95 (139 spec.).
acuminata (*H. et H.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 64 *et Syn. II ed. p.* 391.
Bryum acuminatum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 21), *t.* 343 ; *C. M. Syn. I, p.* 326.
Pohlia acuminata *H. et H. in Fl.* 1819, *II, p.* 94 *et in Brid. Bryol. univ. I, p.* 610.
P. elongata γ acuminata *Hüb. Muscol. germ. p.* 473.
W. elongata β acuminata *Schwaegr. Sp. M. p.* 49.

1. In decliv. et fiss. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. ; deest in Britann. et Scandin. *As.* : Caucas. centr. *Am. sept.* : New Brunswick, M. Adirondack et Rupestr., Wisconssin, Colorado, reg. sept. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 521.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 264.

« *var.* arcuata (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum *var.* arcuatum *Bryol. eur. l. c., t.* 344.
Pohlia arcuata *H. et H. in op. cit. p.* 98 ; *Brid. op. cit. p.* 614.
P. patens *H. et H. et Brid. op. cit. pp.* 101 *et* 620 *p.p.*
P. vegeta *eor. op. et ll. cc. p.p.*

Ut typ. — *Eur.* : In pascuis alp. usq. in reg. supraalp.

var. minor (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum β minus *Bryol. eur. l. c. t.* 343.
Br. polymorphum *C. M. Syn. I, p.* 329 *p.p.*
Pohlia minor *Schleich. Cent. pl. helv. IV, n.* 19 ; *H. et H. op. et l. cc.* ; *Brid. op. cit. p.* 611 *p.p.*
W. elongata β minor *Schwaegr. Sp. M p.* 49.

Ut et ubi praeced.

« *var.* polyseta (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum γ polysetum *Bryol. eur. l. c. t.* 344.
Br. polymorphum *C. M. op. et l. cc. p.p.*
Pohlia brachycarpa *var.* polyseta *Schwaegr. Sp. M. p.* 72.
P. gracilis γ pulchella
P. gracilis β xanthocarpa } *Hüb. Muscol. germ. p.* 472.
P. polymorpha γ polyseta *ej. op. cit. p.* 470.
P. polyseta
P. pulchella
P. xanthocarpa } *H. et H. op. cit. pp.* 97 *et* 99 ; *Brid. op. cit. pp.* 613 *et* 617.

Ut et ubi praeced.

« *var.* tenella (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum δ tenellum *Bryol. eur. ll. cc.*
Pohlia polymorpha δ tenella *Hüb. op. cit. p.* 470.
P. tenella *H. et H. op. cit. p.* 95; *Brid. op. cit. p.* 614.

Ut et ubi praeced.

acuminatula (*C. M.*) *Par.*

Bryum acuminatulum *C. M. in sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

affinis Br. — Bryum cuspidatum.

afro-cruda (*C. M.*) *Par.*

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

aggregata (*C. M.*) *Par.*

Bryum aggregatum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 181.

— *Am. sept.* : Guatemala.

alba (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Pohlia alba *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 53.

2. Terr. — *As.* : Jenissei med.

Alberti *Corbière in Rev. bryol.* 1889, *p.* 33.
2. Muric. — *Eur.* : Galloprovinc.

albicans (*Wahlenb.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 64 *et Syn. II ed. p.* 407.

Bryum albicans *Brid. Bryol. univ. I, p.* 656 ; *C. M. Syn. I, p.* 295.
Bryum carneum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 260.
Br. Wahlenbergii *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 92, *t.* 70 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 44), *t.* 354.
Hypnum Wahlenbergii *W. et M. Bot. Taschb. p.* 280.
Lamprophyllum albicans *Lindb. in Oefv...* 1867, *p.* 75.
Mniobryum albicans *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 277.
Mnium albicans *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 353.
Pohlia albicans *Lindb. M. Scand. p.* 17.

2. Ad terr. glareos. ster. aqua imbib. et rup. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Penins. Samojed., Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., reg. sept., centr., or. et merid. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv., M. Pichincha, Chile, ins. Falkland. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., ins. Falkland. Stewart,

Exs. : Mac. Canad. M. n. 165.
Rab. Bryoth. eur. n. 361, 1002.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 274.

« *var.* glacialis (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum albicans β glaciale *C. M. op. et l. cc.*
Br. glaciale *Schleich. in Brid. op. cit. p.* 852.
Br. Schleicheri *Schwaegr. Sp. M. p.* 55.
Br. Wahlenbergii β glaciale *Hüb. Muscol. germ. p.* 456 ; *Bryol. eur. l. c. p.* 45.
Mnium glaciale *Schleich. Cent. pl. helv. III, n.* 51.
Pohlia albicans *var.* glacialis *Lindb. M. Scand. p.* 17.

Ad font. et in uligin. frigid. — *Eur.* : Reg. alp. ; ins. Ursorum. *As.* : Himalaya, Tibet. occ., Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 48.

« *var.* nigricans *Lesq. et Jam. Man. p.* 223.
— *Am. sept.* : Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 275.

« *var.* speciosa *Mitt. M. Ind. or. p.* 66.
— *As.* : Tibet. occ.

« *var.* urceolata *Ren. et Card. M. Am. sept. p.* 35.
— *Am. sept.* : Oregon.

alpina Hsch., Moug. et Nestl. — W. longicolla.

alticaulis (*C. M.*) *Par.*

Bryum alticaule *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 83 *et in Forschungsreise.... p.* 37.

Ster. In turfac. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var.* robustior (*C. M.*) *Par.*

Bryum alticaulis *var.* robustior *C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

ambigua *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 237.
1. — *Eur.* : Alp. Salisb. (Lungau).

ampliretis (*C. M.*) *Par.*

Bryum amplirete *C. M. Bryol. austr. Georg. p.*
Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

annotina (*Hedw.*) *Schwaegr. Sp. M. p.* 52; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 400.

Bryum annotinum *Huds. Fl. Angl. I ed. p.* 414? *Hedw. Sp. M. p.* 184, *t.* 43; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 662; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 40), *t.* 352; *C. M. Syn. I, p.* 331.

Br. annotinum lanceolatum pellucidum capsulis oblongis pendulis *Dill. Hist. M. p.* 339, *t.* 50. *f.* 68.

Br. decipiens *Lam. et DC. Syn. Fl. gall. n.* 1301; *Brid. op. cit. p.* 687?

Hypnum annotinum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 280.

Lamprophyllum annotinum *Lindb. in Oefv....* 1867, *p.* 75.

Mnium annotinum *L. Sp. pl. p.* 1576 (*vix ! fid. W. P. Sch.*).

Pohlia annotina *Lindb. M. Scand, p.* 17.

Trentepohlia erecta *Roth. in Uster. Ann. bot. X, p.* 52.

2. In arvis arenos. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. ab Ital. usq. in Lappon.; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Penins. Samojed., Obi, Jenissei. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, ins. Sabine, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, Assiniboine, M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Nov. Angl., Kansas.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 162.
Rab. Bryoth. eur. n. 86, 968.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 271.

« *var.* angustifolia *W. P. Sch. op. cit. p.* 401.
In paludosis. — *Eur.* : Anglia.

« *var.* decurrens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I, p.* 116 *et M. Masc. Mad. n.* 30.
Ad terr. silic.-argill. humid. — *Afr.* : Madagascar.

« *var.* filiformis *W. P. Sch. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Lappon.

« *var.* lapponica *W. P. Sch. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Lappon.

« *var.* tenuifolia *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Hic, illic cum typ. in *Eur.*

antarctica (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 599.

Bryum antarcticum *H. f. W. Fl. antarct. II, p.* 414, *t.* 153, *f.* 6; *C. M. Syn. II, p.* 572.

1. — *Am. merid.* : Ins. Cockburn.

aptychoides (*C. M.*) *Par.*

Bryum aptychoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungsreise.... p.* 17.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-albicans (*C. M.*) *Par.*

Bryum albicans *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876 (*fid. C. M.*).
Br. austro-albicans *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungsreise.... p.* 15.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-cruda (*C. M.*) *Par.*

Bryum austro-crudum *C. M. in op. cc. pp.* 78 *et* 16.
Br. crudum *Mitt. in op. et l. c.* (*fid. C. M.*).

2. Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-elongata (*C. M.*) *Par.*

Bryum austro-elongatum *C. M. in op. et ll. cc.*
Br. elongatum *Mitt. in op. et l. cc.* (*fid. C. M.*).

Syn. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-nutans *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 221 et 551.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

austro-polymorpha *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungsreise... p.* 16.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

bicolor H. et H. — W. nutans *var.* bicolor.

Bigelowi (*Sull.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 223.
Bryum Bigelowii *Sull. in Pac. R. Rep. IV, p.* 187, *t.* 5.
W. Ludwigii *var.* microphylla *Kindb. in Mac. Cat. p.* 117.
2. Rupic.? — *Am. sept.* : Sonora.

Bolanderi (*Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 220.
Bryum Bolanderi *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 22.
2. — *Am. sept.* : Calif.

brachydontia (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 592.
Bryum brachydontium *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 327.
W. Hampeana *Bryol. jav. I, p.* 137, *t.* 175.
1 (Bryol. jav.) ; 2 (C. M.) Saxic. — *As.* : Java.

brachymeniacea *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 224 *et* 553.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Breidleri Jur. — W. Ludwigii.
brevicolla Sande Lac. — W. scabridens.

brevinervis (*Arn. et Lindb.*) *Par.*
Pohlia brevinervis *A. et L. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 51.
2. Terr. — *As.* : Jenissei med.

Brideliana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 600.
Bryum Bridelianum *C. M. Syn. I, p.* 341.
Br. W. flexuosa *Brid. Bryol. univ. I, p.* 843.
Paludic. — *Am. sept.* : Terr. nov. (1).

caespitosa H. et H. — W. nutans *var.* caespitosa.

? calopyxis (*C. M.*) *Par.*
Bryum calopyxis *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 377.
Syn. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

camptotrachela *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, *p.* 199, *t.* 16.
Bryum camptotrachelum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin., p.* 385 *subsp.* W. nutantis).
2. — *Am. sept.* : Calif.

canaliculata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 113.
Bryum canaliculatum *Kindb. op. et l. cc.* (*ut. subsp.* W. nutantis).
W. albicans *var.* deflexa *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, XVII.
W. nutans *var.* deflexa *Kindb. in sched.*
1? Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver.

Cardoti *Ren. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 95, *t.* XIII, B.
Bryum Cardoti *Kind. op. cit. p.* 388 (*ut subsp.* W. commutatæ).
2. — *Am. sept.* : Oregon.

carinata Limpr. — W. cucullata *var.* carinata.

---

(1) Spec. dubia. ab auctor. recentior. non memorata.

carnea *W. P. Sch. Coroll. p.* 67 *et Syn. II ed. p.* 405.

Bryum carneum *L. Sp. pl.* 1587 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 652 ; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 43), *t.* 253 ; *C. M. Syn. I, p.* 294.
Br. coarctatum *Schultz Ephem. bot. Reg. Syll. pl. II, p.* 91.
Br. compactum *Dicks. Fasc. IV pl. crypt. IV, p.* 15, *t.* II, *f.* 11 ; *Brid. op. cit. p.* 686.
Br. delicatulum *Hedw. M. frond. I, p.* 52, *t.* 20.
Br. lanceolatum pellucidum, capsulis subrotundis, pedunculis carneis *Dill. Hist. M, p.* 400, *t.* 50, *f.* 69, *A-F et var.* foliis, surculis et setis longioribus *op. cit. p.* 401.
Br. melanodon *Brid. op. cit. p.* 845
Br. pallidisetum *ej. Mant. M. p.* 117.
Br. rubellum *ej. Bryol. univ. I, p.* 650.
Hypnum carneum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 278.
Lamprophyllum carneum *Lindb. in Oefv....* 1867.
Mniobryum carneum *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 275.
Mnium carneum *L. jun. Meth. M. ap. Ludw. p.* 366.
Mn. rubellum *P. B. Prodr. p.* 76.
Pohlia carnea *Lindb. M. Scand. p.* 17.

2. In agr. argill. et pasc. humid. — *Eur.* : Fere tota, supra reg. campestr. non ascend. *As.* : Caucas. occ. et or. *Afr.* : Alger., Ægypt. infer. *Am. sept.* : Nov. Scot., Columb. brit., Illinois.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 163 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 236, 441.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 441.

carnea Rab. n. 1021. — W. pulchella.
clandestina Hedw. — Bartramia Halleriana.

clavaeformis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 591.

Bryum clavaeforme *Hpe. in Linn.* 1869-70, *p.* 519.
Br. nutans *H. f. et W. Fl. of. the N. Zeal.*?

Syn. — *Pac.* : Austral. fel.

columbica *Kindb. Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 115.

Bryum columbicum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 386.
Bryum carneum *var.* pulchellum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 261 *p.p.*
W. pulchella *Mac. Canad. M. n.* 164.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Athabasca, M. Selkirk, Columb. brit.

commutata *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 403.

Bryum commutatum *Wats. Bot. Calif. II, p.* 391 ; *Boulay M. Fr. I, p.* 278 (*excl. var.* β).
Br. Ludwigii *Brid. Bryol. univ. I, p.* 647 ? *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 38), *t.* 354 ; *C. M. Syn. I, p.* 332.
Pohlia commutata *Lindb. M. Scand. p.* 17.
W. Ludwigii *W. P. Sch. Coroll. p.* 67 ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1215 ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 270.

2. Ad terr. humid. et in uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Gaspes., M. Selkirk, Washington, Oregon, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 423.

var. *elongata* Payot. } — W. filum.
var. β *filum* Husn. }

« *var.* gracilis (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. cit. p.* 404.

Bryum commutatum *var.* gracile *Boulay M. Fr. I, p.* 279.
Br. gracile *Schleich. in Neu bot. Zeit. VI, p.* 57 ; *Brid. op. cit. p.* 688.
Br. Ludwigii β gracile *Bryol eur. l. c. p.* 39 ; *C. M. Syn. I, p.* 333 *et II, p.* 583
Pohlia gracilis *Lindb. M. Scand. p.* 17.

W. gracilis *de Not. Epil. p.* 418.
W. Ludwigii β gracilis *W. P. Sch. Coroll. et l. c.*

In terr. aren. et turfos. humid. —*Eur.* : Summ. Alp., e reg. interm. moy. in septentr.; Pyren. *As.* : Jenissei infer., Caucas. *Am. sept.* : Oregon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 237, 1286.
Un. itin. 1864, n. 56, 66.

compactilis (*C. M.*) *Par.*

Bryum compactile *C. M. in hb. Scharampur, n.* 6334.
— *As.* : Himalaya sept. occid.

contracta (*C. M.*) *Par.*

Bryum contractum *C. M. mss.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

crassidens (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin. p.* 22.

Bryum crassidens *Kindb. Eur. et N. Am. Bryin. p.* 384.
Pohlia crassidens *Lindb. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 5.
W. trachydontea *Sanio in Bot. Centralbl.* 1883, *n.* 7.

2. Terr. et rupic. — *Eur.* : Lappon. torn., Norveg. (Dovre).

crassinervis (*Lindb.*) *Par.*

Pohlia crassinervis *Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 2 a *April* 1881.

♂ et fr. ign. — *Eur.* : Lappon. suec.

cruda (*L.*) *Schwaegr. Sp. M. p.* 50 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 398.

Bryum crudum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 83 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 37), *t.* 348 ; *C. M. Syn. I, p.* 333.
Br. elongatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 270.
Br. lucidum *James Pl. Kaneanae.*
Br. pendulum hornum molle foliis et lanceolatis et gramineis *Dill. Hist. M. p.* 401, *t.* 51, *f.* 70 (*fid. C. M.*).
Br. stellare hornum, silvarum, capsulis magnis nutantibus *Dill. op. cit. p.* 402, *t.* 51, *f.* 71 (*fid. Limpr.*).
Br. Polla cruda *Brid. Bryol. univ. I, p.* 693.
Hypnum crudum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 290.
Lamprophyllum crudum *Lindb. Revis. critic. ic. p.* 87.
Mnium crudum *L. Sp. pl. p.* 1576 ; *Hedw. M. frond. I, p.* 99, *t.* 88.
Pohlia cruda *Lindb. M. Scand. p.* 57.
W. intermedia *Schleich. Cent. pl. helv. IV, n.* 18.

2. et syn., rar. 1. In fissur. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. mont. usq. in supraalp. ; Ross. or., Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Japon., Amour., Talysch, Obi, Jenissei, Sikkim, Khasia, Kashmir, Caucas. *Afr.* : Alger., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith., Terr. nov., Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., Athabasca, Alaska, mar. Behring, Columb. brit., Vancouver, M. Rupestr. et Selkirk, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept. et or., Mexic., Guatemala. *Am. merid.* : Fret. Magell. *Pac.* : Nov. Zeland.
Exs. : Faurie Pl. Japon., n. 3533 p.p
Mac. Canad. M. n. 161.
Rab. Bryoth. eur. n. 1024.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 269.
Un. itin. 1864, n. 50, 53, 58, 72 ; 1867, n. 104.

« *var.* densa *Thériot in Rev. bryol.* 1898, *p.* 23.
— *Eur.* : Alp. Delphinat.

« *var.* minor *W. P. Sch. Coroll. p.* 65 *et Syn. II ed. p.* 398.

Bryum crudum *var.* minus *Bryol. eur. l. c.*
Br. longicollum « dioïcum » *Sw. M. Suec. p.* 49, *t.* 6, *f.* 13 ?

Bryum nitescens *Kindb. in Bot. Notiz.* 1896.
Br. W. nitens *Kindb. in Bot. Not.* 1882, *p.* 146.

Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.

var. *minor* Ren. et Card. — W. cruda *var.* oregonensis.

« *var.* oregonensis *Par.*

W. cruda *var.* minor *Rén. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, *p.* 43.

— *Am. sept.* : Oregon.

« *var.* subglobosa *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Terr. — *Eur.* : Norveg.

crudoides (*Sull. et Lesq.*) *Par.*

Bryum crudoides *Sull. et Lesq. in Proced. of the Amer. Acad....* 1859, *p.* 278.

2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

cucullata (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 86 *et Syn. II ed. p.* 397.

Bryum cucullatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 94, *t.* 68 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 649 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 27), *t.* 343 ; *C. M. Syn. I, p.* 328.
Br. obtusifolium *Vill. Pl. Dauph. III, p.* 882.
Lamprophyllum cucullatum *Lindb. Revis. crit. ic. p.* 87.
Pohlia cucullata *Schwaegr. Sp. M. p.* 73 ; *Brid. op. cit. p.* 840.
P. laete-virens *de Not. Mant. p.* 7 *et Syll. p.* 111.

1. Ad terr. humid., praecip. in depress. nivos. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg, ins. Ursorum ; deest in Britann. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit., Oregon, Calif., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 468 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 442, 1216.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 265.

« *var.* carinata (*Brid.*) *Boulay in Rev. bryol.* 1888, *p.* 44 *et in Husn. Musc. gall. p.* 229.

Bryum carinatum *Brid. Bryol. univ. I, p.* 649 (*ut syn.*) ; *Boulay M. Fr. p.* 280 *et in Husn. M. Gall. n.* 772.
Br. cymbuliforme *Cardot in Rev. bryol.* 1887, *p.* 22.
Br. naviculare *ej. in op. cit.* 1886, *p.* 27.
W. carinata *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 261.

2. Ad terr. humid. sabulos. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren.

« *var.* Haussmanni *de Not. Epil. p.* 430.
— *Eur.* : Tirol. (Botzen).

cucullata Mac. exs. p.p. — W. polymorpha.

cucullatiformis (*Kindb.*) *Par.*

Bryum cucullatiforme *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 287.

1. — *Am. sept.* : Alaska.

cylindrica (*Mont.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 52.

Bryum cylindricum *Mont. herb.* (*mus. Paris*).

1. — *Am. sept.* : Mexic.

delicatula (*Wils.*) *Milt. M. Ind. or. p.* 66.

Bryum delicatulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 332.

2? — *As.* : Sikkim, Khasia.

Demawendi (*C. M.*) *Par.*

Bryum D mawendi *C. M. in sched.*

— *As.* : Persia (M. Demawend).

Diphyscium Ehrh. — Diphyscium foliosum.

Drummondii (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 219.

Bryum carneum *var.* pulchellum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 261 *p.p.*
Br. Drummondii *C. M. in Bot. Zeit. XX, p.* 328.
Br. nutans *var.* minor *Drumm. l. c. n.* 263.
Mniobryum vexans (*fid. Kindb.*).

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Sitka.

Ecklonіana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 600.

Bryum Ecklonianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 752.

Syn. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

elongata (*Dicks.*) *Schwaegr. Sp. M. p.* 48 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 394.

Bryum cylindricum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 12, *t.* 11, *f.* 4 (*fid. C. M.*).
Br. elongatum *ej. op. cit. p.* 8 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 32), *t.* 345 (*excl. var.* β) : *C. M. Syn. I, p.* 336.
Br. foliis gramineis pellucidis, cauliculo rubente *Dill. Hist. M. p.* 359, *t.* 46, *f.* 17.
Lamprophyllum elongatum *Lindb. Revis. crit. ic.... p.* 27.
Leskea elongata *W. et M. Bot. Taschb. p.* 243.
Mnium Pohlia *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 48.
Pohlia cylindrica *H. et H. in Fl.* 1819, *I, p.* 93.
P. elongata *Hedw. M. frond. I, p.* 96, *t.* 36 (1) ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 608.
P. elongata β cylindrica *Brid. op. cit. p.* 610.

Syn. vel l. Ad marg. viar. cav. et parietes inque fiss. rup. quarz. — *Eur.* : E. reg. camp. mont. usq. in Alp. per zon. interm. et sept. *As.* : Japon., Alp. Yunnan., Amour, Himalaya, Kashmir, Nepal., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Kilima N'Djaro, ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, reg. sept. et or.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 273, 360.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 266.

var. *acuminata* Schwaegr. — W. acuminata.

« *var.* humilis *W. P. Sch. Coroll. p.* 65 *et Syn. II ed. l.c.*
Ut typ. — *Eur.* : Salisburg. Carinth., Stiria. *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* macrocarpa (*Hsch.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum elongatum γ macrocarpum *Bryol. eur. et C. M. op. et l. cc.*
Br. W. macrocarpa *Brid. op. cit. p.* 628.
W. macrocarpa *Hsch. in Bot. Zeit.* 1819, *I, p.* 104.
Ut typ. — *Eur.* : In subalpin.

var. *minor* Schwaegr. — W. acuminata *var.* minor.

? emergens (*C. M.*) *Par.*

Bryum emergens *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 306.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucuman.

Emodi-acuminata (*C. M.*) *Par.*

Bryum Emodi-acuminatum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

Emodi-carnea (*C. M.*) *Par.*

Bryum Emodi-carneum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 241 in adn.

Emodi-cruda (*C. M. Par.*).
Bryum Emodi-crudum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

erecta (*Lindb.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 239.
Mielichhoferia defecta *Sanio in Bot. Centralbl.* 1883, *p.* 7.
M. erecta *Kindb. Enum. Bryin. p.* 22.
Pohlia erecta *Lindb. in Rev. bryol.* 1883, *p.* 7.
2. Ad terr. arenac. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

erythrocaulis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 704.
Bryum erythrocaule *Hpe. in Linn.* 1871-73, *p.* 516.
Syn. — *Pac.* : Austral. or.

falcata *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 53.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

fasciculata Hsch. { — W. longicolla *var.* (fid. Limpr.). — W. nutans (*fid. C. M.*).

filum (*W. P. Sch.*) *Par.*
Bryum commutatum *var.* elongata *Boul. M. Fr. I, p.* 279.
Br. filum *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 470; *Par. Index, p.* 182.
W. commutata *var.* elongata *Payot, Fl. M. Blanc, II, p.* 36.
W. commutata *var.* filum *Husn. Muscol. gall. p.* 230.
Ster. Ad rivul. — *Eur.* : Norveg., Alp. Sabaud. (M. Blanc).

flexuosa (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 66.
Bryum flexuosum *C. M. Syn. I, p.* 327.
Pohlia flexuosa *Hook. in Wall. Catal. n.* 7591 ; *Harv. in Lond. Journ. of Bot.* 1840, *p.* 9 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, *f.* 5.
Syn. ? — *As.* : Himalaya, Nepal.

gracilicarpa *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 499.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or

gracilis { de Not. — W. commutata *var.* gracilis. Mac. — W. subculiata.
grande Kindb. — W. Ludwigii *var.* latifolia.

gregaria *Rehm. M. Afr. austr. n.* 549.
— *Afr.* : Transvaal.

gymnophylla *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 92.
Bryum gymnophyllum *ej. in Rev. bryol.* 1877, *p.* 15.
1. — *Afr.* : Comor. magn.

Halleriana Hedw. — Bartramia.
Hampeana Bryol. jav. — W. brachydontia.

himalayana *Mitt. M. Ind. or. p.* 66.
Bryum acuminatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 332.
1. — *As.* : Sikkim.

inflexa (*C. M.*) *Par.*
Bryum inflexum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 200.
Ster. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

integridens (*C. M.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 52.
Bryum integridens *C. M. Syn. I, p.* 338.
1 — *Am. sept.* : Mexic.

integriuscula (*C. M.*) *Par.*
Bryum integriusculum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

intermedia { Schleich. — W. cruda.
Schwaegr. — Bryum.

iwozanica *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 342.
2? — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 8539.

julacea de Not. — Bryum filiforme.

juniperina (*C. M.*) *Par.*
Bryum juniperinum *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

Korbiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 591.
Bryum Korbianum *C. M. in Fl.* 1874, *n.* 31.
2. In fossis aquat. — *Afr.* : Oasis Dachel.

leptoblepharon (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p.* 600.
Bryum leptoblepharon *C. M. Syn. I*, *p.* 337; *Rehm. M. Afr. austr. n.* 550?
1. — *Afr.* : Transvaal ? C. B. Sp.

leptocarpa *Bryol. jav. I*, *p.* 136, *t.* 112.
Bryum elongatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 25.
2. — *As.* : Borneo.

leptodontia (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p.* 592.
Bryum leptodontium *Mitt. M. austr. am. p.* 293.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

leptopoda *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 499.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lescuriana (*Sull.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 221.
Bryum Lescurianum *Sull. in Mem. of the Amer. Acad... IV*, *p.* 171, *Ic. M. p.* 81, *t.* 50 *et M. of U. St. p.* 44; *C. M. Syn. II*, *p.* 582.
Br. pulchellum *Sull. M. Allegh. n.* 101.
2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, reg. or., Arkansas.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 163 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 273.

limbata (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 598.
Bryum limbatum *C. M. Syn. II*, *p.* 573.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

longibracteata (*Broth.*) *Par.*
Bryum longibracteatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 384.
Pohlia longibracteata *Broth. in Bot. Centralbl.* 1890, *n.* 51 *et in Roell M. Am. sept. n.* 276.
2. In terr. argill. — *Am. sept.* : Washington.

longicolla (*Sw.*) *Hedw. Sp. M. p.* 169, *t.* 41, *f.* 1-5; *W. Sch. Syn. II*, *p.* 395.
Bryum Boissieri *de Not. Syll. p.* 134.
Br. cylindricum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 12, *t.* II, *f.* 4 (*fid. Limpr.*).
Br. elongatum *var.* alpinum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 32), *t.* 346.
Br. elongatum *var.* longicollum *H. et T. Muscol. brit. p.* 123.

Br. Hornschuchii *Spreng. Syst. veg. IV ed. p.* 212.
Br. longicollum *Sw. M. Suec. pp.* 49 *et* 99, *t.* 6 ; *C. M. Syn. I, p.* 636.
Br. W. alpina *Brid. Bryol. univ. I, p.* 626.
Br. W. grimsulana *ej. op. cit. p.* 628.
Br. W. longicolla *ej. op. cit. p.* 625.
Hypnum longicollum *W. et M. Bot. Taschb. p.* 291.
Lamprophyllum longicollum *Lindb. Revis. crit. ic... p.* 26.
Orthopyxis longicolla *P. B. Prodr. p.* 79.
Pohlia longicolla *Lindb. M. Scand. p.* 18.
W. alpina *Hsch. in Fl.* 1819, *I, p.* 104.
W. alpina *var.* brachycarpa *ej. in op. et l. cc.*
W. fasciculata *ej. in op. et l. cc.* (*fid. Limpr.*).
W. longicolla *var.* Boissieri *de Not. Epil. p.* 425.
W. pennina *de Not. in sched.*

1. In fissur. rup. humid. — *Eur.* : Reg. subalp., rarius alp. *As.* : Japon., Kashmir, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Wyoming, Oregon, Washington, M. Cascades.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 359, 873.
Un. itin. 1865, n. 52.

longifolia (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 599.

Bryum longifolium *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 205.
W. nutans (*fid. Mitt.*).

Syn. In sphagnet. — *Pac.* : Austral. felix.

Ludwigii (*Spreng.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 402.

Bryum Breidleri *Mac. Canad. M. n.* 425.
Br. cyclophyllum *var.* laxifolium } *Sanio in Hedwig.* 1887, *n.* 3.
Br. cyclophyllum *var.* lyccense }
Br. laxifolium *Warnst. in Hedwig.* 1887, *p.* 53.
Br. Ludwigii *Spreng. in Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 95, *t.* 68; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 647 *p.p. ?*
Br. sudeticum *Ludw. Krypt. Gew. Riesengeb. Cent. I, n.* 3.
Br. Weigelii *Brid. op. et l. cc.* (1).
Mnium turbinatum β Ludwigii *Roehl. Deutsch. Fl. III, I, p.* 95.
Pohlia Ludwigii *Broth. Enum. M. Caucas. p.* 27.
P. Weigelii *Lindb. in Meddel... p.* 1886, *p.* 252.
W. Breidleri *Jur. in Verh. d. K.K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1870, *p.* 168, *c. ic.*

2. Ad. terr. humid. vel uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., Oregon.

« *var.* elata *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ster. In paludos. — *Eur.* : Scotia.

var. *gracilis* W. P. Sch. — W. commutata *var.* gracilis.

« *var.* latifolia *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum grande *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 387 (*ut subsp.*).
Ster. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren. centr.

« *var.* lutescens *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p.* 270.
Bryum lutescens *Kindb. in op. cit. p.* 386.
W. pulchella *Jur. Laubm. Œsterr. Ung. p.* 257 *p.p.*
Ad terr. argill. humid. — *Eur.* : Siles. ? Stiria, Helvet.

var. *microphylla* Kindb. — W. Bigelowii.

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutsch. II, p. 256.

« *var.* subcarnosa *Berggr. M. Spetsb. n.* 65 *et in K. Sv. Vet. Akad. Handl. XIII, n.* 7, *p.* 59.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.

Ludwigii W. P. Sch. (Coroll.). — W. commutata.

Mac-Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 548.
— *Afr.* : C. B. Sp.

macrocarpa Hsch. — W. elongata *var.* macrocarpa.

manca (*C. M.*) *Par.*
Bryum mancum *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 304.
Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1660.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mangiferae (*C. M.*) *Par.*
Bryum Mangiferae *C. M. in sched.*
Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid.

mexicana *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1873, *p.* LXIII.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

Meyeniana Hpe. — Brachymenium.

micro-apiculata *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 45.
Bryum canadense *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 389.
Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

microcaulon *C. M. et Kindb. Bidr. l. c.* (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 114.
— *Am. sept.*: Fret. Hudson (ins. Digge).

micro-commutata (*Kindb.*) *Par.*
Bryum micro-commutatum *Kindb. in Bot. Notis.* 1896.
Br. norvegicum *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 389.
— *Eur.* : Alp. Norveg.

micro-denticulatum *C. M. et Kindb. in op. et l. cc.*
Br. microdontium *Kindb. op. cit. p.* 388 (*ut subsp.* W. commutatae).
2. Juxta niv. aetern. — *Am. sept.* : M. Columb. brit.

mnioides *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 30.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.

Montis Cavi *Rehm. M. Afr. austr. n.* 552.
1. — *Am. sept.* : C. B. Sp. or.

Mülleriana *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 52.
1. — *Am. sept.* : Mexico.

multiflora (*C. M.*) *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 35.
Bryum multiflorum *C. M. Syn. I, p.* 339.
W. pulchella *Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 43.
1. Muric. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

mutabilis Hedw. — W. nutans.
neapolitana de Not. — Bryum juliforme.

nemicaulon (*C. M.*) *Par.*
Bryum nemicaulon *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 96.
1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

nevadensis (*C. M.*) *Par.*

Bryum nevadense *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 304.

Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

nitens Kindb. — W. cruda *var.* minor.

nudicaulis (*Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 220.

Bryum nudicaule *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 21 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 49, *t.* 34.

W. microcaulon *C. M. et Kindb. Bidrag.* (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 115.

2. — *Am. sept.* : Calif.

nutans (*Schreb.*) *Hedw. M. frond. I, p.* 10, *t.* 4 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 396.

Bryum laxum *Reichdt. Exp. Novara, p.* 176, *t.* 31.

Bryum nutans *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 81 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 34), *t.* 343 ; *C. M. Syn. I, p.* 335.

Br. piriforme β *Weiss Crypt. Goett. p.* 153.

Br. trichodes *Hedw. Fund. M. I, t.* 4, *f.* 16-20.

Br. trichodes laete-virens capitulis cernuis oblongis *Dill. Hist. M. p.* 391, *t.* 50, *f.* 61.

Br. umbonatum *Wallr. Fl. crypt. germ. I, III, p.* 272 ?

Br. W. fasciculata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 627.

Br. W. nutans *ej. op. cit. p.* 634.

Hypnum nutans *W. et M. Bot. Taschb. p.* 289.

Lamprophyllum nutans *Lindb. Revis. crit. ic. p.* 25.

Mnium aureum β majus *Web. Spic. Fl. Goett. n.* 182 β.

Mn. nutans *P. B. Prodr. p.* 75.

Pohlia nutans *Lindb. M. Scand. p.* 18.

W. fasciculata *Hsch. in Fl.* 1819, *II, p.* 103 (*fid. C. M.*).

W. mutabilis *Hedw. Fund. M. II, p.* 104, *t.* 6, *f.* 28.

W. trichodes *ej. op. cit. p.* 95.

1. Ad rup. arenac., terr. umbr. et in ericet. ; calcar. tugit. — *Eur.* : Fere tota; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Japon., Kamschatka, Saghaliën, Amour, Talysch, Taimyr, Obi, Jenissei, Alatau, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : C. B. Sp., ins. Kerguelen ; de Atlantic. ad mar. Behring, temperata tota. *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Eremit., Fuegia. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 262 (*Bryum*).
Faurie Pl. Japon. n. 3533 p.p.
Mac. Canad. M. n. 160.
Rab. Bryoth. eur. n. 272, 584.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 267.
Un. itin. 1865, n. 54, 61, 65, 68.

« *var.* bicolor (*H. et H.*) *Hüb. Musc. germ. p.* 429 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum nutans γ bicolor *Bryol. eur. l. c.*

Br. W. bicolor *Brid. op. cit. p.* 630.

W. bicolor *H. et H. in op. cit. p.* 102.

In depress. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. ; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Kashmir. *Am. sept.* : Labrador, Alaska, ins. Miquelon, M. Alb., etc.

« *var.* caespitosa (*H. et H.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Bryum nutans *var.* caespitosum *Bryol. eur. l. c.*

Br. W. caespitosa *Brid. op. cit. p.* 629.

W. caespitosa *H. et H. in op. et l. cc.*

In montosis umbr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* hokinensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 65.
In silv. — *As.* : Yunnan.

« *var.* longiseta (*Thomas*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum nutans ε longisetum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. longiseta *Thomas in Brid. op. cit. p.* 636.
In turfosis. — *Eur.* : Hic. illic. *Am. sept.* : Colorado.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 585.

« *subsp.* Macounii (*Kindb.*) *Par.*
Bryum Macounii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 385.
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

« *var.* macrospora *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, XVII, *p.* 273.
— *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.

« *var.* minor (*Brid.*) *Par.*
Br. nutans, minus *Kth. Syn. Pl. Æquinoct. I*, *p.* 58.
Br. W. nutans β minor *Brid. op. cit. p.* 842.
— *Eur.* : Corsica. *Am. merid.* : Andes (1).

« *var.* pseudo-cucullata *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, *p.* 250.
— *Eur.* : Summ. Riesengeb (2).

« *var.* rufescens *Lindb. in Berggr. M. Spetsb. n.* 60 c.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* sphagnetorum *W. P. Sch. Coroll. p.* 66 *et Syn. II ed. p.* 397.
In sphagn. soc. *Aulacomnio palustri.* — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Groenland.

« *var.* strangulata (*Nees*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum nutans *var.* pinetorum *H. Müll. Westfal. Laubm. n.* 272.
W. strangulata *Nees in Hub. Muscol. germ. p.* 428.
In ericetis humid. et pinetis. — *Eur.* : Reg. subalp. *Am. sept.* : Labrador.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 838.

« *var.* subdenticulata (*Brid.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum nutans δ subdenticulatum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. pendula *Brid. op. cit. p.* 636.
Br. W. subdenticulata *ej. op. cit. p.* 634.
Rupic. et terr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Groenland ; ins. Miquelon.

« *var.* uliginosa *W. P. Sch. op. et ll. cc.*
In uligin. — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland.

œdoneura (*C. M.*) *Par.*
Bryum œdoneurum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 97.
2. — *As.* : China or. (prov. Schen Si).

Œrstedtiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, *p.* 590.
Bryum Œrstedtianum *C. M. Syn. II*, *p.* 583.
1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

---

(1) Quid ?
(2) « An spec. propria ? » Limpr. l. c.

paucifolia *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 344.
Bryum paucifolium *Mitt. M. austr. am. p.* 292.
— *Am. merid.* : Nov. Granat.

pauperum (*C. M.*) *Par.*
Bryum pauperum *C. M. in hb. Scharampur, n.* 6360.
Ad mal. glacial. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Payoti Limpr. — Bryum.
pennina de Not. — W. longicolla.

perdecurrens (*C. M.*) *Par.*
Bryum perdecurrens *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

philonotidea (*C. M.*) *Par.*
Bryum philonotideum *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 403.
Ster. In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.

picta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 599.
Anisostichium pictum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VII, Bot. p.* 119.
— *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Columb. occid. (Veraguas).

piriformis Hedw. — Leptobryum.

plumaefolia (*C. M.*) *Par.*
Bryum plumaefolium *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 450.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

polycarpa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 596.
Bryum polycarpum *Mitt. M. austr. am. p.* 293.
— *Am. sept.* : Guatemala.

polymorpha (*H. et H.*) W. *P. Sch. Coroll. p.* 65 *et Syn. II ed. p.* 392.
Bryum polymorphum *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 25), *t.* 344; *C. M. Syn. I, p.* 229 *p.p.* (1).
Pohlia dimorpha *de Not. Spic. n.* 4 *et Syll. p.* 142 (*an potius ad* W. acuminat. *referenda* ?)
P. polymorpha *H. et H. in Fl.* 1819, *p.* 95; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 619.
W. cucullata *Mac. Canad. M. n.* 468 *p.p.*
l. Ad terr. et in fissur. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Alp. Yunnan., Himalaya, Kashmir, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit., Sitka, Oregon, Calif.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1285.

« *var.* affinis (*H. et H.*) *Hüb. op. cit. p.* 416 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum polymorphum β affine *Bryol. eur. l. c.*
Pohlia affinis *H. et H. in op. cit. p.* 97.
P. Greenii *Brid. Mant. M. p.* 115?
P. minor *Brid. Mant. M. p.* 115 *et Bryol. univ. I, p.* 611 *p.p.*?
P. minor *var.* affinis *ej. Bryol. univ. l. c. p.* 612 *p.p.*
P. minor *var.* Greenii *ej. Mant. M. et Bryol. univ. ll. cc.* ?
P. minor *var.* polyphylla *ej. Bryol. univ. l. c.*
Loc. siccior. vel frigidior. — *Eur.* : Reg. alp. et supraalp.

---

(1) Cf. W. P. Sch. Coroll. l. c. in obs. ad *W. acuminatam.*

« *var.* brachycarpa (*H. et H.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Bryum polymorphum ε brachycarpum
Br. polymorphum εβ curvisetum
} *Bryol. eur. l. c.*

Meesia curviseta *Schwaegr. Suppl. III, I, p.* 234.
Pohlia brachycarpa *H. et H. in op. cit. p.* 96; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 616.
P. curviseta *H. et H. in op. cit. p.* 98; *Brid. op. cit. p.* 618.

« *var.* Camonia (*Rota*) *de Not. Epil. p.* 429.

Bryum Camonium *Rota Cat. M. Bergom. mss.*

— *Eur.* : Ital. super.

« *var.* gracilis (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Bryum polymorphum δ gracile *Bryol. eur. l. c.*
Pohlia gracilis *H. et H. in op. cit. p.* 100; *Brid. op. et l. cc.*

Ut et ubi praeced.

« *subsp.* pseudo-acuminata (*Kindb.*) *Par.*

Bryum pseudo-acuminatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 390.

Rupic. — *Eur.* : Norveg.

« *var.* stricta (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Bryum polymorphum γ strictum *Bryol. eur. l. c.*

Ut et ubi praeced.

polymorphoides *Kindb. in Mac. Cat. p.* III.

Bryum polymorphoides *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 387.

Ad nives aetern. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

polysetula (*C. M.*) *Par.*

Bryum polysetulum *C. M. in sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

pomiformis Hedw. — Bartramia.

proligera (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin. dovr. App. n.* 309 (1).

Bryum proligerum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 384.
Pohlia proligera *Lindb. mss.*

2. Ad terr. argill.-arenos. — *Eur.* : Norveg.? Stir., Carinth., Tirol.; Alp. Bavar.? Helvet.?

pseudo-nutans *Par.*

Bryum austro-nutans *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, *p.* 78 *et in Forschungsreise... p.* 16.
Br. nutans *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876 (*fid. C. M.*).

Syn. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchella (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 67 *et Syn. II ed. p.* 404 *p.p.*

Bryum carneum β pulchellum *H. et T. Muscol. brit. p.* 119; *Boulay M. Fr. I, p.* 282.
Br. pulchellum *Hedw. M. frond. III, p.* 95, *t.* 38; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 651 *p.p.*; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 42), *t.* 352 *p.p.*; *C. M. Syn. I, p.* 332 *p.p.*
Mnium pulchellum *P. B. Prodr. p.* 76.
Pohlia pulchella *Lindb. M. Scand. p.* 17.
W. carnea *Rab. Bryoth. eur. n.* 1021.

---

(1) « An *W. annotina* var. *tenuifolia* ? ». (Limpr. Laubm. Deutschl. II. p. 268).

2. Ad rip. fluvior. — *Eur.* : Scandin. sept. et med., Fennia ; Salisb.? Ardenn., Sabaud. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.

pulchella { Hsch. — W. multiflora. / Jur. p.p. — W. lutescens. / Mac. — W. columbica. / W. P. Sch. p.p. — W. vexans.

pulvinata (*C. M.*) *Par.*

Bryum pulvinatum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 21.

Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

pycno-decurrens *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 114.

Bryum microsporum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 388.

2. Terr. et rupic. ad niv. aetern. — *Am. sept.* : Columb. brit.

rigescens (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 65.

Bryum rigescens *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 366.

2? — *As.* : Himalaya.

rigida (*Lindb.*) *Par.*

Epipterygium rigidum *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 30.

2. Ad terr. argill.-arenac. humid. — *As* : Imeretia.

rubella *Philib. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 85.

2. In graminos. — *Eur.* : Helvet. (M. S. Bernard. maj.).

Rusbyana (*C. M.*) *Par.*

Bryum Rusbyanum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 21.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

rutilans (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 400.

Bryum rutilans *Brid. Bryol. univ. I, p.* 684 ; *C. M. Syn. I, p.* 274 (*excl. syn.*).

Ster. — *Am. sept.* : Ins. Melville.

rutilans W. P. Sch. (Coroll.). — W. Schimperi.

sacra *Ltz. M. Ehrenb. p.* 40, *t.* 9.

Bryum syriacum *Jur. et Milde* ?

2. — *As.* : M. Sinaï.

saprophila *Broth. in litt. ad C. M.*

Bryum saprophilum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, *p.* 97.

2? — *As.* : China or. (prov. Kansu).

scabridens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 592.

Bryum scabridens *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, *p.* 151.

W. brevicolla *Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Batav. II, p.* 294.

2. — *As.* : Japon.

Schimperi (*C. M.*). *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 338 *et II ed. p.* 400.

Bryum gelidum *Hagen in K. Norske Vid.-Selsk. Skrift.* 1888-90, *p.* 11 (*ex ipso !*)

Br. rutilans *Bryol. eur. IV* (*mon. Suppl. p.* 5), *t.* 350.

Br. Schimperi *C. M. Syn. I, p.* 334.

Pohlia rutilans *Lindb. M. Scand. p.* 18.

W. rutilans *W. P. Sch. Coroll. p.* 66.

1 et syn. Rupic. et terr. in paludos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum, Alp. Norveg. *Am. sept.* : Ins. Sabine, fret. Smith.

schisticola (*C. M.*) *Par.*

Bryum schisticolum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 21.
Webera spectabilis *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1659.

2. In schistos. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Seleri (*C. M.*) *Par.*

Bryum Seleri *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, *p.* 181.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

sessilis Lindb. — Diphyscium.

sinaïtica *Ltz. M. Ehrenb. p.* 42, *t.* 10.

Bryum syriacum ♂ (*fid. Jur. et Milde*).

♀ et fr. ign. — *Afr.* : M. Sinaï.

spectabilis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 589.

Bryum spectabile *C. M. Syn. II, p.* 583.

1. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

spectabilis W. P. Sch. — W. schisticola.

sphagnadelphus (*C. M.*) *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, p.* 285.

Bryum nutans *Mitt. M. austr. am. p.* 292 ?
Br. sphagnadelphus *C. M. in Fl.* 1885, *p.* 402.

Syn. Paludic. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

sphagnicola (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 66 *et Syn. II ed. p.* 399.

Bryum Sphagni *C. M. Syn. I, p.* 330 *p.p.*
Br. sphagnicola *Bryol. eur. IV* (*mon. Suppl. p.* 6), *t.* 349.
Pohlia sphagnicola *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II, p.* 53.

2. In sphagnet. profund. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Carinth., Rhöngeb., Brandeb. ; Pomeran. ? *As.* : Ienissei. inf. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia, M. Adirondack.

strangulata Nees. — W. nutans *var.* strangulata.

strictipes (*C. M.*) *Par.*

Bryum strictipes *C. M. in hb. Scharampur, n.* 8042.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

subcarnea *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 405 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 342.

2. — *As.* : Japon.

subcucullata *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 455 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 113.

Bryum subcucullatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 388.
W. gracilis *Mac. Canad. M. n.* 424.

2 In fissur. rup. — *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.

subcurvata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 589.

Bryum subcurvatum *Mitt. M. austr. am. p.* 291.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subpolymorpha (*Kindb.*) *Par.*

Bryum subpolymorphum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 390.

2. — *Am. sept.* : M. Columb. britann.

synoico-cruda (*C. M. Par.*).

Bryum synoico-crudum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. p.* 83 *et in Forschungsreise.... p.* 37.
Br. crudum *Mitt. M. austr. am. p.* 293 ?

Syn. In gramin. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

tapintzensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 65.
Syn. Ad rivul. — *As.* : Yunnan.

tasmanica (*Broth.*) *Par.*

Mniobryum tasmanicum *Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1893, *p.* 37 *et in Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1895, *p.* 203.

2. Ster. Ad terr. humid. — *Pac.* : Tasman.

tenuifolia (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Bryum tenuifolium *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *p.* 546 ; *C. M. Syn. I, p.* 335.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Tozeri (*Grev.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 67 *et Syn. II ed. p.* 406.

Anisostichium Tozeri *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 119.
Bryum marginatum *Br. in Fr. Müller M. Sardin.* 1827.
Br. Tozeri *Grev. Scot. crypt. Fl. V*, *t.* 285 ; *Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 41), *t.* 353 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 298 *et II*, *p.* 574.
Epipterygium Tozeri *Lindb.*

2. In terr. argill. et aren.-argill. humid. — *Eur.* : Britann., Normann., reg. merid. *As.* : Java. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Vancouver, Oregon. Calif. merid.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 581.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 272.

trachydontea Sanio. — W. crassidens.

trematodontea (*C. M.*) *Par.*

Bryum trematodonteum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 33.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

trichodes Hedw. { — Meesea uliginosa. — W. nutans.

vexans (*Limpr.*) *Par.*

Bryum pulchellum *Bryol. eur.* (*mon. p.* 42), *t.* 352 *p.p.*
Mniobryum vexans *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, *p.* 273.
W. pulchella *W. P. Sch. p.p.*

2. Terr. in subalp. — *Eur.* : Stir., Pinzgov., Engadin.

viridata (*C. M.*) *Par.*

Bryum viridatum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 21.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

viridis (*Arn. et Lindb.*) *Par.*

Pohlia viridis *A. et L. M. As. bor.* 1890, *II*, *p.* 55.

2. Terr. — *As.* : Jenissei super.

Wilsoni Jaeg. — Brachymenium.

Woodii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 547 *et b.*
— *Afr.* : Natal, Transvaal.

yunnanensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, *p.* 64.
Syn. In silv. — *As.* : Yunnan.

Weberiopsis *C. M. in Fl.* 1897, *p.* 328 (*nom.*, *sect.* CONOMITRII (*sensu Müller*).

WEISIA Hedw. Fund. M. II, p. 90 (24 spec.).

aciphylla Wahlenb. — Pottia lanceolata *var.* aciphylla.

acuta { Hedw. — Blindia. / Hook. et Tayl. — Dicranum fulvellum.

β *rupestris* / γ *rupincola* { Brid. — Blindia acuta.

affinis { Hook. et Tayl. — Pottia Starkeana *var.* brachyodus. / Roth. — Orthotrichum affine.

agoyanensis Mitt. — Scopelophila.

amblyodon Brid. — W. viridula *var.* amblyodon.

anomala Roth. — Orthotrichum.

apiculata *Kiaër in Borgen M. Madag. n. II,*
— *Afr.* : Madagasc. centr.

apiculata Br.
var. *gymnostomoides* Rab. / var. *subglobosa* Rab. { — W. mucronata.

arborea Mitt. — Hyophila.

argentinica C. M. — Hymenostomum.

atro-virens Bryol. germ. — Dicranoweisia compacta.

auridens C. M. — Oreoweisia.
var. *robusta* C. M. — Oreoweisia auridens *var.* robusta.

? Ayresii *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 14.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Barbula Mitt. — Hyophila.

barbulacea *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 634.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

bartramioides Griff. — Philonotis Griffithiana.

Belangeriana Mont. — Microdus longirostris.

Bergiana Hsch. — Entosthodon.

Berteroana Spreng. — Trichostomum.

bicolor H. f. — Gymnostomum.

blanda Mitt. — Hyophila.

bogotensis Hpe. — Oreoweisia.

brachycarpa Jur. — Hymenostomum microstomum *var.* brachycarpa.

brachypelma C. M. — Hymenostomum.

Brandegei Aust. — W. viridula *var.* amblyodon.

brasiliensis Hpe. — Oreoweisia.

Breutelii C. M. — Gymnostomum.

Bruchiana Bryol. germ. — W. viridula.

Bruntoni de Not. — Dicranoweisia.

caespitosa Br. — Pottia.

calcarea { C. M. — Gymnostomum. / Drumm. — Seligeria. / Sull. — Seligeria pusilla.

var. *gracillima* C. M. — Gymnostomum calcareum.
var. *tenella* C. M. — Gymnostomum calcareum *var.* tenella.
var. *viridula* C. M. — Gymnostomum calcareum *var.* intermedium
var. β Schwaegr. — Seligeria pusilla.

californica Hpe. — W. viridula.

calycina Hedw. — Holomitrium.

campylocarpa Hook. — Mielichhoferia campylotheca.

capillacea Brid. — Trichostomum tenue.

capilliseta *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 31 *et* 32.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cataractarum Mitt. — Hyophila.
chilensis Hpe. — Oreoweisia.
ciliata Hook. — Syrrhopodon.
cirrata Hedw. — Dicranoweisia.
var. *crispula* Wahlenb. — Dicranoweisia.
var. *cylindrica* Wahlenb. — Didymodon.
commutata Braithw. — Gymnostomum curvirostre.
comosa Hpe. — Garckea phascoides.
compacta Brid. — Dicranoweisia.
condensata Brid. — Dicranoweisia compacta.
connata Wallr. — Pottia lanceolata.
contecta H. f. et W. — Dicranoweisia.
contermina Mitt. — Hyophila.
controversa Hedw. — W. viridula.
var. *densifolia* Wils. — W. viridula *var.* densifolia.
var. *stenocarpa* Wils. — W. viridula *var.* stenocarpa.

convoluta *C. M. et Kindb. Bidr. p.* 453 (*nom.*) *et in Mac. Cat. p.* 14.
1. In fissur. rup. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

crispa { Roth. — Ulota.
Timm. — W. viridula.

crispata { Brid. — Rhabdoweisia denticulata.
C. M. — Hymenostomum.
Jur. — W. viridula *var.* gymnostomoides.

cripula { Hedw. — Dicranoweisia.
Wils. — Dicranoweisia antarctica.

var. *atrata* { Bryol eur.
Bryol. germ. } — Dicranoweisia crispula *var.* atrata.
var. *nigrescens* Bryol. germ. }

cryptodon Mont. — Dicranoweisia.

cucullata { C. M. — Hymenostomum.
Mitt. — Pottia.

cupulata Roth. — Orthotrichum.
curvicaulis Brid. — W. viridula.
curvirostris C. M. — Gymnostomum.
var. *lacustris* Brid. — Didymodon rubellus.
var. *microcarpa* C. M. — Gymnostomum curvirostre *var.* microcarpa.
var. *pallidiseta* C. M. — Gymnostomum curvirostre *var.* cataractarum.
var. *revoluta* Brid. — Didymodon rubellus.
cylindrica Br. — Didymodon.
cyrnaea Brid. — W. viridula.
densifolia Wils. — W. viridula *var.* densifolia.
denticulata Brid. — Rhabdoweisia.
diaphana Roth. — Orthotrichum.

Dicksoni { Brid. — Dicranoweisia cirrata.
Gmel. — W. viridula.

dubia Roehl. — W. viridula.

edentula { Mitt. — Hymenostomum.
Sull. — W. viridula.

elongata Hook. — Mielichhoferia nitida *var.* elongata.
erosa Hpe. — Oreoweisia.

erythrogona *Brid. Bryol. univ. I, p.* 337 ; *C. M. Syn. I, p.* 664 (1).
2. Ster. — *Am. sept.* : ?

exigua Schwaegr. — Microdus.

---

(1) Spec. dubia, ab anctor. recentior. non memorata.

falcata { Bryol. germ. — Dicranoweisia crispula.
Kindb. — Gymnostomum.
fallax Kindb. — W. viridula.
fastigiata Kindb. — Blindia acuta.
flaccida Harv. — Splachnobryum.

flavipes *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. 1, p.* 59, *t.* 83, *f.* 2 *et Handb. p.* 404.
1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

flexuosa Bryol. germ. — Dicranum fulvellum.
fornicata Brid. — Bryum calophyllum.
Forsteri Brid. — Zygodon.
fugax Hedw. — Rhabdoweisia.
var. β Roehl. — Rhabdoweisia denticulata.

Ganderi *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1875, *p.* 780 *et Laubm. Oesterr. Ung. p.* 13.
W. mucronata β Ganderi *Boulay M. Fr. I, p.* 550.
1. In pascuis. — *Eur.* : Pusterthal, Tirol., Gall. or. (Ardèche).

geniculata Brid. — Campylosteleum saxicola.
groënlandica Kindb. — Pottia.
gymnostomoides { Brid. — W. viridula *var.* gymnostomoides.
Bryol. germ. — W. viridula *var.* amblyodon.
gypsacea Schl ich. — Eucladium verticillatum.
Hampei Mitt. — Systegium Lindigii.
heteromalla Hedw. — Ditrichum homomallum.
Hildebrandti C. M. — Gyroweisia.
humilis Bryol. germ. — W. viridula.
immersa Brid. — Campylopus flexuosus.
incarnata Schwaegr. — Discelium nudum.
incerta Mitt. — Barbula.
incurva Mitt. — Hyophila.
indica Wils. { — Dicranoweisia.
— Dicranoweisia alpina.
inflexa Mitt. — Pottia.
involutifolia Mitt. — Hyophila.
irrorata Mitt. — Eucladium.
ithyphylla { α *major* Ehrh. — Orthotrichum leiocarpum.
β *minor* Ehrh. — Orthotrichum anomalum.
Jamesoni { Mitt. — Gymnostomum.
Tayl. — Tayloria pichinchensis.
Kunzeana C. M. — Gymnostomum marginatum.
lanceolata Roehl. — Pottia.
latifolia { Schwaegr. — Pottia.
Drumm. — Pottia latifolia *var.* pilifera.
laxifolia Hpe. — Oreoweisia.
Lechleri C. M. — Oreoweisia.
β *minor* C. M. — Oreoweisia Lechleri *var.* minor.
Leprieurii Mitt. — Hyophila.

leptocarpa *W. P. Sch. mss. ; Besch. in « Deux Excurs. bot.... par L. Leresche et E. Levier ». p.* 171.
1. — *Eur.* : Lusit. (Cintra). *Afr.* : Alger. ?

leptodon Plaub. — Rhabdoweisia fugax.

leptotrichacea *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.*
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

ligulata Mitt. — Scopelophila.
Lindigiana Hpe. — Rhabdoweisia.
Lindigii Mitt. — Hyophila.
lineaefolia C. M. — Hymenostomum?
linearifolia Hsch. — Microdus.
longicollis Link. — Entosthodon Templetoni.
longipes Sommerf. — Ångstroemia.
longirostris { Mitt. — Gymnostomum Kunzeanum. / Schwaegr. — Microdus.

longiseta *Lesq. et Jam. Man. p.* 56.
W. viridula *var.* australis *Aust. M. Appal. Suppl. n.* 466 *et in Bull. Torr. bot. Club, VII, p.* 4.
2. Terr. — *Am. sept.*: Carol. merid., Florid., Ludovic., Mississipi.

lurida Mitt. — Barbula.
Mac-Clellandi Griff. — Syrrhopodon Gardneri.
macrocarpa Hook. — Mielichhoferia.
macrorhyncha Mont. — Microdus Miquelianus.
Martiana Hsch. — Oreas.

mauritiana *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 14.
— *Afr.*: Ins. Franciae.

melanostoma Mitt. — Hyophila.
micacea C. M. — Hymenostomum.
microcarpa H. f. et W. — Dicranoweisia.
microdes Schwaegr. / *microdonta* Hedw. } — W. viridula.
microstoma { Bryol. germ. — W. viridula *var.* amblyodon. / C. M. — Hymenostomum.
var. *brachycarpa* C. M. — Hymenostomum microstomum *var.* brachycarpa.
var. *brevirostris* C. M. — Hymenostomum microstomum *var.* brevirostris.
var. *elata* C. M. — Hymenostomum microstomum *var.* elata.
var. *obliqua* C. M. — Hymenostomum microstomum *var.* obliqua.
Mielichhoferiana Funk. — Mielichhoferia nitida.
β *elongata* Schwaegr. — Mielichhoferia nitida *var.* elongata.
minutissima Mitt — Hyophila.
Miqueliana Mont. — Microdus.
monoclados Brid. — Barbula vinealis.

mucronata *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 7), *t.* 23; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 53.
Gymnostomum microstonum var. *Schultz Fl. Starg. p.* 279.
G. rutilans *Hedw. Sp. M. p.* 37, *t.* 3, *f.* 8-11.
Hymenostomum rutilans *Bryol. germ. I, p.* 201, *t.* 12; *Brid. Bryol univ. II, p.* 78.
Mollia rutilans *Lindb. in Braithw. Brit. Mossfl. I, p.* 238.
W. apiculata *Br. in Bryol. germ. II, II, p.* 40, *t.* 26.
β gymnostoma / γ subglobosa } *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, p.* 126.
W. mucronatula *Br. in Spreng. L. Syst. veg. IV, p.* 158.
W. viridula *var.* stenocarpa *Rab. Bryoth. eur. n.* 355.
1. Ad terr. argill. inter dumeta. — *Eur.*: Rar.; reg. med. *Afr.*: Alger.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 607.

var. *Ganderi* Boul. — W. Ganderi.
mutabilis Hedw. — W. viridula.
navicularis Mitt. — Barbula.

nervosa Hook. — Barbula atro-virens.
nigrita Hedw. — Catoscopium.
nivalis Brid. — Campylopus.
nova spec. n. 496 Zeyh. — Leucoloma Zeyheri.

nuda *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, *p.* 59.
— *Pac.* : Austral. or.

nuda H. et T. — Discelium.

nudiflora *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, *p.* 456.
Syn. — *Pac.* : Austral. felix.

« *var.* major *Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 205 (*nom.*).
Ubi typ.

obscura Roehl. — W. viridula.
obtusa Brid. — Splachnobryum.
obtusifolia { C. M. — Hyophila. / Rich. — Splachnobryum. / Roth. — Orthotrichum.

occulta *Wallrr. in Linn.* 1840, *p.* 682; *C. M. Syn. I, p.* 664 (1).
— *Eur.* : Hercynia merid.

octoblepharis { Mitt. — Pottia. / Roth. — Orthotrichum affine.
Œrstedtiana Mitt. — Hyophila.
Pabstiana C. M. — Gymnostomum.
pallens H. f. et W. — Microdus.

pallescens *W. P. Sch. in hb. DR.* ; *Besch. Cat. M. Alger. p.* 5.
1. — *Afr.* : Alger.

pallidiseta Schwaegr. — Microdus.
paludosa Brid. — Seligeria pusilla.
parasitica { Mohr. — Calymperes. / Roehl. — Seligeria recurvata.
pennata Schrank. — Neckera.
pentasticha Hedw. — Conostomum australe.
phascoides C. M. — Hymenostomum rostellatum.
pilifera { Funk. — Pottia latifolia *var.* pilifera. / Roehl. — Grimmia.
Poeppigiana Mitt. — Hyophila.
polytrichoides Wigg. — Orthotrichum leiocarpum.
pomiformis Hook. — Syrrhopodon.
procera Laur. — Oreoweisia serrulata.
pulicaris Besch. — Hymenostomum.
pumila Brid. — Rhabdoweisia fugax.
punctulata Mitt. — Hyophila.

pusilla *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, *p.* 20.
Gymnostomum tenue *ej. in Mac. Cat. p.* 14 *p.p.*
2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Ontario (Owen Sound).

pusilla Sw. — Seligeria diversifolia.
radians Hedw. { (fid. C. M.). — Entosthodon. / (fid. Hpe). — Funaria glabra.
recurvata Brid. — Seligeria.
recurvirostra Hedw. / *recurvirostris* Schwaegr. — Didymodon rubellus.

(1) Spec. dubia, ab auctor. recentior. non memorata.

reflexa Brid. — Gyroweisia.
reticulata Hook. — Mielichhoferia clavata.
revoluta Schleich. — Didymodon rubellus.
rigescens C. M. — Gymnostomum.
riparia Hpe. — Dicranoweisia.
Rohlfsiana C. M. — Gyroweisia.
Roscheri Mitt. — Hyophila.
rosea Wahlenb. — Discelium nudum.
rostellata Lindb. — Hymenostomum.
rubella Roehl. — Didymodon.
Rudolphiana Bryol. germ. — W. viridula *var.* gymnostomoides.
Rugeliana W. P. Sch. — W. viridula *var.* Rugeliana.
rupestris { C. M. — Gymnostomum rupestre.
Hedw. — Blindia acuta.
var. *compacta* C. M. — Gymnostomum rupestre *var.* compacta.
var. *ramosissima* C. M. — Gymnostomum rupestre *var.* ramosissima.
var. *stelligera* C. M. — Gymnostomum rupestre *var.* stelligera.
samoana Mitt. — Hyophila.
Schisti Brid. — Cynodontium.

? sclerodonta *Hpe. in sched.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

Seligeri { Bryol. germ. — Seligeria pusilla.
H. f. et W. — Seligeria recurvata *var.* arcuata.
Sellowii Schwaegr. — Holomitrium crispulum *var.* gracile.
semi-involuta C. M. — Hymenostomum.
senocarpa C. M. — Hymenostomum.
serrulata { Funk. — Oreoweisia.
Wils. — Oreoweisia laxifolia.

simplex *Brid. Bryol. univ. I, p.* 803; *C. M. Syn. I, p.* 764 (1)
Patria ign. (hb. DC.).

socotrana Mitt. — Gymnostomum.
sphaerothecia C. M. — Rhabdoweisia.
splachnifolia Mitt. { — Splachnobryum obtusum.
— Splachnobryum Spruceanum.
splachnoides Thunb. — Dissodon.
squarrosa C. M. — Hymenostomum.
Starkeana Hedw. — Pottia.
stillicidiorum Mitt. — Gymnostomum.
striata { Kaulf. — Rhabdoweisia fugax.
Roth. — Orthotrichum leiocarpum.
var. *major* H. et T. — Rhabdoweisia denticulata.
var. *minor* eor. — Rhabdoweisia fugax.
stricta H. f. et W. — Blindia.
subacaulis Mitt. — Hymenostomum.
subcaespitosa Mitt. — Hyophila.
submicacea C. M. — Hymenostomum.

? tenella *W. P. Sch. hb.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

tenella Brid. — Pottia caespitosa.
tenuirostris H. et T. — Didymodon cylindricus.
tenuis { C. M. — Gyroweisia.
Kze. — Microdus.
tenuiseta W. P. Sch. — W. viridula *var.* tenuiseta.

(1) Species dubia!

Termiditarum C. M. — Hymenostomum.
tophicola C. M. — Gyroweisia.
toquescens Bryol. germ. — Oreoweisia serrulata.
tortifolia H. f. et W. — Dicranoweisia.
tortilis { C. M. — Hymenostomum. / Spreng. — W. viridula.
Tortula Mitt. { — Hyophila. / (quoad pl. Cubens.). — Hyophila Wrightii.
trichodes H. et T. — Brachyodus.
tristicha Brid. — Seligeria.
truncicola de Not. — Dicranum montanum.
turbinata Drumm. — Dissodon splachnoides.
umbrosa Mitt. — Gymnostomum.
uncinata Brid. — Macromitrium fimbriatum.
vaginans Brid. — Holomitrium.
venezuelensis C. M. — Gymnostomum.
verticillata Brid. — Eucladium.
virens Brid. — W. viridula.
viridissima Brid. — Bartramia subulata ?

viridula (*L.*) *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 334 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 5), *t.* 21 ; *C. M. Syn. I*, *p.* 651 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, *p.* 51.

Afzelia crispa *Ehrh. Crypt. exs. n.* 222.
Bryum capillaceum breve pallide et laete virens, capsulis ovatis *Dill. Hist. M. p.* 380, *t.* 48, *f.* 43.
Br. controversum *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, *p.* 34.
Br. luteolum *ej. op. et l. cc.*
Br. paludosum β viridulum *Web. Spic. Fl. Goett. p.* 11.
Br. virens *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 4.
Br. viridulum *L. Sp. pl. p.* 1584.
Dicranum xanthodon *Hedw. Sp. M. p.* 145, *t.* 30.
Grimmia controversa *W. et M. Bot. Taschb. p.* 133.
Gr. crispa *Roth. Tent. III.*
Gr. viridula *ej. op. et l. cc.*
Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ. I*, *p.* 103; *Brid. Bryol. univ. II*, *p.* 79.
H. tortile *Rab. Bryoth. eur. n.* 408.
Mnium viridulum *Sw. Meth. M. p.* 365.
Mollia viridula *Lindb. M. Scand. p.* 21.
Simophyllum viridulum *Lindb. Revis. crit. ic. fl. dan. p.* 51.
W. Bruchiana *Bryol. germ. II*, *II*, *pp.* 36 *et* 38, *tt.* 26 *et* 28.
W. californica *Hpe. in sched.*
W. controversa *Hedw. M. frond. III*, *p.* 12, *t.* 5 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 67 *et II ed. n.* 32, 33.
W. crispa *Timm. Prodr. fl. Megap. p.* 736.
W. curvicaulis *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 336.
W. cyrnaea *ej. op. cit. p.* 803.
W. Dicksoni *Gmel. Syst. nat. II*, *p.* 1334.
W. dubia *Roehl. Moosges*, *p.* 149.
W. edentula *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1861 (*fid. Mitt.*).
W. fallax / W. humilis. { *Bryol. germ. l. c.*
W. microdes *Schwaegr. Suppl. I*, *I*, *p.* 77.
W. microdonta *Hedw. Sp. M. p.* 67, *t.* 11, *f.* 7-12.
W. mutabilis *Brid. Sp. M. I*, *p.* 103.
W. obscura *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III*, *p.* 99 ; *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 337 ?
W. tortilis *Spreng. Syst. veg. IV*, *II*, *p.* 381.
W. virens *Brid. M. Rec. II*, *I*, *p.* 69.

l. In pascuis, agris, ad mur. terr. obtect., etc., rar. ad saxa. — Reg. temperat. in *Eur.*, *As.*, *Afr.*, *Am. sept.* et *merid. Pac.* : Taïti ? Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 4. 209, 212.
Mac. Canad. M. n. 515.
Rab. Bryoth. eur. n. 169, 354.
Rehm. M. Afr. austr. n. 438.
Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 49.

« *var.* amblyodon (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 22 ; *C. M. op. cit. p.* 652 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 52.

W. amblyodon *Brid. Bryol. univ. I, p.* 805.
W. Brandegei *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 46.
W. gymnostomoides *Bryol. germ. II, II, p.* 34, *t.* 25.
W. microstoma *ibid. p.* 52, *t.* 37.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Colorado.

« *var.* arenicola *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 257.
Ad rup. aren. desaggreg. — *Eur.* : Silesia.

var. *australis* Aust. — W. longiseta.

« *var.* brevifolia (*Lindb.*) *Par.*

Mollia viridula *var.* brevifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 51.

Ad rup. calcar. — *As.* : Imeretia.

« *var.* canaliculata *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat., p.* 15.
— *Am. merid.* : Nov. Grânat. Brasil. austr. or.

« *var.* cylindrica *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n.* I.
— *Afr.* : Madeir.

« *var.* densifolia (*Wils.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

W. controversa *var.* densifolia *Wils. Bryol. brit.*
W. densifolia *Wils. mss.*

Ut et cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 794, 795.

« *var.* gymnostomoides (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t.* 22 ; *C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Gymnostomum Rauanum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p.* 21.
Hymenostomum microstomum *ej. M. Appal. n.* 63.
W. crispata *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 11 (*fid. C. M.*).
W. gymnostomoides *Brid. op. cit. p.* 342.
W. Rudolphiana *Bryol. germ. II, II, p.* 33, *t.* 25.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Minor, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Pensilv.

« *subsp.* longirostris *Kindb. in Hedw.* 1896, *p.* 59.
— *Am. sept.* : Illinois.

var. *mucronata* C. M. — W. mucronata.

« *var.* nitida *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, *p.* 91 *et M. Amer. sept. n.* 3.
Arenic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

« *var.* Rugeliana (*W. P. Sch.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, *p.* 73.

W. Rugeliana *W. P. Sch. mss.*
— *Am. merid.* : Georgia.

« *var.* stenocarpa (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

W. controversa *var.* stenocarpa *Bryol. germ. I, p.* 45, *t.* 17.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Arkansas, Kansas.

« *var.* stereodon *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 20.
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var.* subglobosa *W. P. Sch. mss. ; Limpr. Laubm. Deutschl. I, p.* 256.
Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ.* ?
In silvat. — *Eur.* : Bade.

« *var.* tenuiseta (*W. P. Sch.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, *p.* 330.
W. tenuiseta *W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n.* 53.
— *As.* : Japon.

viridula Roth. — Fissidens exilis ?

vulcanica { Brid. — Angstroemia. / C. M. — Rhabdoweisia. / Hook. — Angstroemia brevipes.

Wagneri Mitt. — Hyophila.

Welwitschii W. P. Sch. — Campylosteleum strictum.

Wimmeriana (*Sendtn.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 4), *t.* 20; *C. M. Syn. I, p.* 653 *p.p.* ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 50.
Gymnostomum Wimmerianum *Sendtn. in Fl.* 1840, *I, p.* 50 *et in R. Denkschr.* 1841, *p.* 142.
G. trafoiense *W. P. Sch. in sched.*
Mollia Wimmeriana *Lindb. M. Scand. p.* 21.
1. In fiss. rup. humo repletis. — *Eur.* : Alp. Norveg., Sudet., Salisb., Tirol., Rhaet., Helvet., M. Baldo, Gall. centr. (Arvernia), Lusitan. *Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 453.

Wimmeriana C. M. p. p. — Hymenostomum murale.

Wolffi *Lesq. et Jam. Man. p.* 57.
2. Terr. — *Am. sept.* : Illinois.

zonata *Brid. Bryol. univ. I, p.* 364 ; *C. M. Syn. I, p.* 665.
Conostomum variegatum *Brid. op. et l. cc.*
Ster. — *Eur.* : German., Pyren. or.

Weisiella *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 446 (*sect.* Dicranellae).

WEISIODON *W. P. Sch. Coroll. p.* 9.
reflexus W. P. Sch. — Gyroweisia.

WEISIOPSIS *Bryol. eur. I* (subgen. Weisiae, = Gyroweisia reflexa).

WEISSIA *Ehrh. Beitr. 1.*
Spec. omn. non indicatae sunt ulotæ ejusd. nom.

coarctata Lindb. — U. Ludwigii.
incurva Schwaegr. — Ptychomitrium.

Templetoni { Griff. — Entosthodon Wallichii. / Hook. — Entosthodon.

ulophylla Ehrh. — U. crispa.
β *intermedia* Braithw. — U. intermedia.

WILDIA C. M. et Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1890 (1 spec.).
solmsiellacea *C. M. et Broth. in op. et l. cc.*
Aulacopilum Wildii *Broth. mss.*
Syn. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

WILLIA C. M. Bryol. austr. Georg. p. 35 (1 spec.)
grimmioides *C. M. op. et l. cc.*
2. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

WILSONIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (5 spec.).

crispidens *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 308; *Broth. in Engler's Bot. Jarhb.* 1897, *p.* 244 (descript.).
1. Terr. ad vias. — *Afr.* : M. Cameroon.

Jardini (*W. P. Sch.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p.* 54.
Trematodon Jardini *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20.
1. Terr. — *Pac.* : Taïti.

Karsteniana *C. M. in op. et l. cc.*
1. — *Pac.* : Austral. or.

pellucida *C. M. in op. et l. cc.*
Trichostomum decipiens *Mitt. M. Ind. or. p.* 13.
? Tr. pellucidum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 321.
1. — *As.* : Ceylan, Java.

tonkinensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, *p.* 201.
Terr. — *As.* : Tonkin.

ZIERIA *W. P. Sch. Coroll. p.* 68.
Spec. omn. PLAGIOBRYA ejusd. nom.

ZYGODON Hook. et Tayl. Muscol. brit. p. 70 (107 spec.).

acutifolius *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 58.
Codonoblepharum acutifolium *Jaeg. Ad. I, p.* 397.
2. — *As.* : M. Neilgherries.

affinis *Bryol. jav. I, p.* 107, *t.* 85.
2. — *As.* : Java.

affinis W. P. Sch. — Z. mexicanus.

andinus *Mitt. M. austr. am. p.* 236.
— *Am. merid.* : M. Pichincha.

angustatus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 676.
Syn. — *Am. sept.* : M. Orizaba.

anœctangioides *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 449.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.

anomalus *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1884, *p.* 316 *et M. Archip. ind. IV, p.* 92, *t.* 31 ; *Bryol. jav. I, p.* 106 ; *C. M. Syn. I, p.* 672 ; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p.* 185.
Z. Reinwardti *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 74 ; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 81 *et Handb. p.* 434.
Syn. — *As.* : Java. *Pac.* : Tasman.

Araucariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 22.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aristatus Lindb. — Z. Stirtoni.

asper *C. M. in sched.*
— *As.* : Himalaya sept. occid.

aureus *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34 *et* 35.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Bolleanus *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, *p.* 230.
2. — *Afr.* : Ins. Capit. viridis (S. Nicolas).

borbonicus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 65.
Syn. — *Afr.* : Ins. Borbon.

brachyodus *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 210.
2. — *Pac.* : Austral. felix.

Brebissoni Bryol. eur. — Z. conoideus.

breviciliatus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 304.
Syn. — *As.* : Ceylan.

brevicollis *Mitt. M. austr. am. p.* 234.
Codonoblepharum brevicolle *Jaeg. Ad. I, p.* 396.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

brevipes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 121.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* longius pedicellatus *ej.*
Ut typ.

brevisetus *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p.* 325 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 47.
2. Cortic. — *As.* : Sikkim.

Brownii *Schwaegr. Suppl. IV, p.* 317 ; *C. M. Syn. I, p.* 674 ; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 481 *et Handb. p.* 434.
1 (C. M.) ; 2 (Handb.). Lignic. et rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

caldensis *Ångstr. in Oefv...* 1876, *n.* 4, *p.* 15.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

californicus Hpe. — Amphoridium.

campylophyllus *C. M. Syn. I, p.* 680.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

ceratodontoides *C. M. in Fl.* 1875, *n.* 34-35.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cernuus *C. M. in sched.*
— *Afr.* : C. B. Sp.

Cesatii de Not. — Z. Forsteri.

circinatus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 43.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).

coarctatus *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 2697.
— *Am. merid.* : Peruv., Chile.

compactus C. M. — Anoëctangium.

conoideus (*Dicks.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. p.* 71, *t.* 21 (*var.* α) ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 250 *et II ed. p.* 296.
Bryum conoideum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 9, *t.* 11.
Mnium conoideum *Sm. Fl. brit. III, p.* 1345.
Z. Brebissoni *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 206.
Z. conoideus α minus *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ....* 1824, *p.* 132.
2. Cortic. — *Eur.* : Rariss. ; Norveg. occid., Britann., Normann.

conoideus { Auct. amer. — Z. rufo-tomentosus.
Brid., C. M. — Z. Forsteri.
α *minus* H. et Gr. — Z. conoideus.
β *succulentus* eor. — Z. Forsteri.

corralensis *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, *p.* 187.
Ceratodon corralense *Jaeg. Ad. I, p.* 309.
Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.

crenulatus *Mitt. M. austr. am. p.* 238.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

crispatus Kindb. — Amphoridium.
cyathicarpus Mont. — Amphoridium.

cylindricarpus *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, *p.* 59.
1. — *As.* : M. Neilgherr.

cylindricus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 672.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

dentatus Breidl. — Z. viridissimus *var.* dentatus.

denticulatus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 329 ; *C. M. Syn. I, p.* 679 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 232.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.

Drummondii *Tayl. in op. cit.* 1846, *p.* 46 ; *C. M. Syn. I, p.* 668.
Z. Menziezii (*fid. Mitt.*).
2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 277.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Ehrenbergii *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 672 *et Syn. I, p.* 676.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

erosus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, *p.* 305.
Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

erythrocarpus *C. M. in Linn.* 1878-1879, *p.* 365.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

excelsus C. M. — Anoëctangium.

fasciculatus *Mitt. M. austr. am. p.* 231.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 484.
1. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.

ferrugineus *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1627 ; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 120.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var.* viridis *C. M. in op. et l. cc.*
Ubi typ.

filiformis *Ltz. Moost. p.* 162.
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

firmus *C. M. in Fl.* 1896, *p.* 450.
Ster. ? Terr. ? — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Forsteri (*Dicks.*) *Wils. Bryol. brit. p.* 194, *t.* 46 ; *W. P. Sch. Syn. 1 ed. p.* 250 *et II ed. p.* 298.
Amphidium pulvinatum *Nees in Sturm Deutschl. Fl. crypt. II, fasc.* 17.
Bryum Forsteri *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 4, *t.* 7, *f.* 8.
Euzygodon Forsteri *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 192.
Gagea compacta *Raddi Nuov. Racc. Dec. II.*
Grimmia Forsteri *Sm. Fl. brit. III, p.* 1196.
Gymnocephalus conoideus *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 87.

Weisia Forsteri *Brid. Bryol. univ. I, p.* 357.
Z. Cesatii *de Not. Cron. d. briol. ital. in comm. II, p.* 204.
Z. conoideus *Brid. op. cit. p.* 590; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), *t.* 207 *C. M. Syn. I, p.* 667.
Z. conoideus β succulentus *H. et Grev. in Brewster Edinb. journ....* 1824.
1. Ad arbor. annosior. — *Eur.* : Angl. merid., Gall. occid. et merid., vall. Rhen. med., Sardin., Ital.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 882, 1325.

Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, *p.* 492.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 325.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

gracilis *Wils. M. brit. n.* 209.
Amphoridium gracile *de Not. Epil. p.* 278.
Didymodon gracilis *W. P. Sch. in Un. crypt. itin.* 1863, *n.* 16 *et* 17.
D. subalpinus *Card. in Rev. bryol.* 1887, *p.* 21 (*fid. Limpr.*).
Leptodontium gracile *de Not.*
Trichostomum gracile *Mdo. Bayern's Laubm. p.* 79.
Z. Nowellii *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 297; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1080, 1254.
Z. viridissimus *var.* saxicola *Mdo. Bav. Schliersee, p.* 96.
2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.* : Angl. merid., Helvet., Tirol., Alp. Algov. et Bavar.

« *var.* alpina (*W. P. Sch.*) *Par.*
Z. Nowellii *var.* alpina *W. P. Sch. op. et l. cc.*
— *Eur.* : Tirol. merid.

gracilis Jur. p. p. — Z. viridissimus *var.* dentatus.

gymnus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 485.
Syn. — *Am. merid.* : Venezuela.

Haleakalae C. M. — Anoectangium.

hamatus *Mitt. M. austr. am. p.* 233.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Hookeri *Hpe. in Linn.* 1859, *p.* 632.
2. Cortic. — *Pac.* : M. Austral. fel.

Hornschuchianus C. M. — Anoectangium.

humilis *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, *p.* 304.
2. Cortic. — *As.* : Ceylan.

Hyadesi *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, *p.* LX *et in Miss. sc. cap Horn, V, Bot. p.* 273, *t.* 3, *f.* 9.
1. — *Am. merid.* : Patag. austr., Fuegia.

hymenodontoides C. M. — Anoectangium.
integrifolius C. M. — Amphoridium.

intermedius *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 9); *C. M. Syn. I, p.* 671; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 80 *et Handb. p.* 434 (1).
2. — *Afr.* : Abyss. *Am. merid.* : Chile (*fid. Handb.*). *Pac.* : N. Zeland., Austral. felix, Tasman.
Exs. : W. Sch. Pl. Abyss. n. 457.

jamaïcense C. M. — Anoectangium.

---

(1) De patria cf. C. M. l. c.

Kilimandscharicus C. M. — Amphoridium.

Krausei *Ltz. Moosst. p.* 163.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Valdivia.

lapponicus Bryol. eur. — Amphoridium.

leptobolax *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 499.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Liebmanni *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p.* 673.
2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

ligulatus C. M. — Scopelophila.

liliputanus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 122.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

linearifolius *Mitt. M. austr. am. p.* 236.
Z. papillatus *ej. in Kew Journ. bot. III, p.* 356.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

linearis C. M. — Anoectangium Mandoni.

linguiformis *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, *p.* 163.
Codonoblepharum linguiforme *Jaeg. Ad. I, p.* 397.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

Mac-Leanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 501.
— *Afr.* : Transvaal.

Menziezii (*Schwaegr.*) *W. Arn. Dispos. p.* 15; *C. M. Syn. I, p.* 668.
Codonoblepharum Menziezii *Schwaegr. Suppl. II, p.* 142, *t.* 137; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 594; *H. f. et W. Fl. Tasm. II, p.* 186 *et Handb. of N. Zeal. Fl. p.* 435.
2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. fel., Tasman.

mexicanus *Jaeg. Ad. I, p.* 390.
Z. affinis *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 42.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

minutus *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, *p.* 211.
2. — *Pac.* : Austral. felix, Tasman.

Moritzianus *C. M. in Linn.* 1847, *p.* 199; *Syn. I, p.* 678 *et II, p.* 637.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.

Mougeotii W. P. Sch. — Amphoridium.

mucronatus *Broth. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, *p.* 441, *t.* XXIX, *fig.* 26.
Syn. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

neglectus *C. M. in sched.*
Codonoblepharum neglectum *Jaeg. Ad. I, p.* 396.
Z. obtusifolius *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 80 *et Handb. p.* 434.
1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

nivalis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 326.
Ster. — *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

Nowellii W. P. Sch. — Z. gracilis.
var. *alpina* W. P. Sch. — Z. gracilis *var.* alpina.

obtusifolius *Hook. M. ex. t.* 159; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 594; *C. M. Syn. I, p.* 670; *Mitt. M. Ind. or. p.* 47.
Codonoblepharum obtusifolium *Jaeg. Ad. I, p.* 397.
1. — *As.*: Nepal., Sikkim.

obtusifolius H. f. et W. — Z. neglectus.

ochraceus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 36[illegible].
2. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

ovalis *Mitt. M. austr. am. p.* 235.
— *Am. merid.*: M. Chimborazo.

palmarum *C. M. in Linn.* 1880-83, *p.* 440.
Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Uruguay subtropic.

papillatus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 106 *et Syll. p.* 37; *C. M. Syn. I, p.* 669.
Codonoblepharum papillatum *Jaeg. Ad. I, p.* 396.
2. Cortic. — *Am. merid.*: Chile austr.

* *papillatus* Mitt. — Z. linearifolius.

parvulus *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 23.
— *Am. merid.*: Brasil.

paucidens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 220.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

pentastichus (*Mont.*) *C. M. Syn. I, p.* 675.
Aulacomnium pentastichum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *p.* 103 *in Gay Hist. Chil. Bot. Crypt. t.* 5, *f. I et Syll. p.* 31.
2. — *Am. merid.*: Chile, ins. Chiloë.
Exs.: Lechler M. Chil. n. 528.

perpusillus Thw. et Mitt. — Hypnodon.

peruvianus *Sull. in U. St. Expl. Exp.* 1859, *p.* 6, *t.* 4; *Mitt. M. austr. am. p.* 233.
Codonoblepharum peruvianum *Jaeg. Ad. I, p.* 396.
— *Am. merid.*: And. Peruv.

pichinchensis (*Tayl.*) *Mitt. in Kew Journ. bot. III, p.* 356 *et M. austr. am. p.* 237.
? Didymodon pichinchensis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, *p.* 280; *C. M. Syn. I, p.* 581.
— *Am. merid.*: M. Chimborazo et Pichincha.

pilosulus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 484.
2. — *Am. merid.*: Venezuela.

piriformis *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1628.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

Preissianus *Hpe. in Linn* 1859-60, *p.* 633.
Didymodon papillatus? *Preiss M. Nov. Holl. n.* 2449.
Leptodontium papillatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. t.* 85.
Leskea rubricaulis *Tayl. mss.* (*fid. Mitt.*).
2. — *Pac.*: Australia.

pungens *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, *p.* 361.
Codonoblepharum pungens *Jaeg. Ad. I, p.* 397.
1. Cortic. — *Am. merid.*: Venezuela.

pusillus C. M. — Anoectangium euchloron.

pygmaeus *C. M. in Linn.* 1878-79, *p.* 368.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

quitensis *Mitt. M. austr. am. p.* 238.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

recurvifolius *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1629 ; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 120.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 149 *et* 498.
— *Afr.* : C. B. Sp.

Reinwardti (*Hsch.*) *A. Br. in Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 9) ; *C. M. Syn. I*, *p.* 678 ; *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 94 ; *Bryol. jav. I*, *p.* 109, *t.* 87.
Syrrhopodon Reinwardti *Hsch. in Nov. Act. Phys. Medik. Akad. Leop. XIV*, *II*, *p.* 700, *t.* 39 ; *Schwaegr. Suppl. IV*, *t.* 312.
Syn. vel polyg. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java. *Pac.* : Nov. Zeland.

Reinwardti H. f. et W., Mitt. — Z. anomalus.

rufo-tomentosus *D^na E. G. Britton ined.*
Z. conoideus *Auct. americ.*
2. *Am. sept.* : Virgin., reg. or.

rugifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 151.
— *Afr.* : C. B. Sp.

runcinatus *C. M. ibid. n.* 150.
— *Afr.* : C. B. Sp.

rupestris Lindb. - Z. viridissimus *var.* rupestris.

Schenkei *Broth. in Hedwig.* 1894, *p.* 129.
2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Schimperi *Hpe. mss.* ; *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 671 *et Syn. I*, *p.* 677.
2. — *Afr.* : Abyss.

Schmidii C. M. — Oreoweisia.

Schwaegrichenii *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 669 *et Syn. I*, *p.* 669.
Syrrhopodon dubius *Schwaegr. Suppl. IV*, *p.* 312.
2. — *Pac.* : Austral.

semi-tortus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, *p.* 152.
— *Afr.* : M. Cameroon.

Sendtneri (*Jur.*) *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 26.
Euzygodon Sendtneri *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 191.
1. Cortic. — *Eur.* : Istria.

Sendtnerianus C. M. — Anoectangium.

setulosus *Mitt. M. austr. am. p.* 237.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

sordidus *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, *p.* 579 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 230.
2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

spathulaefolius *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 43.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

squarrosus (*Tayl.*) *C. M. Syn. I, p.* 675; *Mitt. M. austr. am. p.* 237.
Aulacomnium flexifolium *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, *p.* 448, *t.* 15.
Leptostomum squarrosum *Tayl. in eod. op. p.* 43.
— *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.

stenocarpus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, *p.* 300; *C. M. Syn. I, p.* 673; *Mitt. op. cit. p.* 234.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Stirtoni *W. P. Sch. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb.*, IX.
Z. aristatus *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, *p.* 542.
2. Ad rup. marit. — *Eur.* : Scot., Hibern., Angl., Armoric., Norman.

strictissimus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 144.
— *Afr.* : C. B. Sp.

strictus Mitt. — Drummondia.

subcyathicarpus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 146.
— *Afr.* : C. B. Sp.

subdenticulatus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p.* 326; *Mitt. M. austr. am. p.* 232.

Sullivantii C. M. — Amphoridium.
tenellus Mitt. — Anoectangium euchloron.
tenerrimus Kze. — Anoectangium laxifolium.

tetragonostomus *A. Br. in Bryol. eur. IV* (*mon. p.* 9); *C. M. Syn. I, p.* 677 *et II, p.* 637; *Bryol. jav. I, p.* 108, *t.* 86.
1 et syn. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Java.

torquatus { Broth. — Anoectangium.
Liebm. — Grimmia.

transvaaliensis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 500.
— *Afr.* : Transvaal.

trichomitrius *Hook. f. et Wils. in Lond. journ. of bot.* 1846, *p.* 143, *t.* 4 B; *C. M. Syn. I, p.* 677 *et II, p.* 637.
2? Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

tristichus *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, *p.* 764.
2. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 145.

uncinatus *Mitt. M. austr. am. p.* 234.
Codonoblepharum uncinatum *Jaeg. Ad. I, p.* 396.
— *Am. merid.* : Ins. Chiloë.

ventricosus *C. M. in Linn.* 1844, *p.* 668 *et Syn. I, p.* 674.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Chilens.

viridatus C. M. — Anoectangium.

viridissimus (*Dicks.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 592 (*excl. syn.* Grimmia Forsteri); *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 7), *t.* 206 (*excl. syn.* Weisia Forsteri); *C. M. Syn. I, p.* 671.
Amphoridium viridissimum *de Not. Epil. p.* 274.
Bryum viridissimum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 9, *t.* 10, *f.* 8.
Dicranum viridissimum *Sm. Musc. brit. III, p.* 1224.
Gymnostomum viridissimum *H. et T. Musc. brit. p.* 10, *t.* 6 (*excl. syn.* Grimmia Forsteri) : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 27.

2. Cortic., rar. ad rup. calcar. — *Eur.* : Norveg. occid. ; zon. occid. et merid. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Sinus Hudson.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 524.

« *var.* dentatus (*Breidl.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, *p.* 12.
Z. dentatus *Breidl. mss.*
Z. gracilis *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 190 *p.p.*
Cortic. — *Eur.* : Alp. Salisb., Stir., Algov. et Bavar., Vorarlberg.

« *var.* rupestris (*Lindb.*) *Hartm. Skand. Fl. IX ed. p.* 52.
Amphoridium rupestre *de Not. Epil. p.* 274.
Z. rupestris *Lindb. M. Scand. p.* 29.
Z. viridissimus *var.* saxicola *Mdo. in Rab. Bryoth. eur. n.* 626.
Ad rup. basalt. et trachyt. — *Eur.* : Suecia, Fennia, Hassia super., Thuring., Rhoengeb., Francon., Tirol., Bavar., Stiria.

var. *saxicola* Mdo { (Bav. Schl.). — Z. gracilis. (Rab. exs.). — Z. viridissimus *var.* rupestris.

? *viridissimo affinis* Wils. — Drummondia stricta.

Volkensi *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, *p.* 241.
Syn. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Welwitschii *Duby in Mém.... Genève*, 1871, *p.* 20, *t. I*, *f.* 7 (1).
1. — *Afr.* : Angola.

ZYGOTRICHIA *Brid. Bryol. univ. I*, *p.* 520.
cylindrica Tayl. { — Barbula cylindrica (fid. W. P. Sch.). —{Didymodon flexifolius (fid. C. M.).
leucostoma Brid. — Barbula.

Zygotrichodon *W. P. Sch. Syn. II ed.*, *p.* 169 (*subgen.* Trichostomi).

---

(1) In Enum .Kindb. nom. nud. :
Z. tenerrimus *C. M.* (*an* Anoectangium laxifolium ?).

ERRATA

Vol. L, p. 34 : *lata* inter : *lapponica* et *latebricola*, p. 25.

— p.36, l. 25 : loco : *nervosa* Hedw. p.p..., lege : *obscura*.

— p. 84 : de : Un. itin. 1864, n. 73 ad : *curviseta* Schwaegr. ad *M. uliginosam* pertinet ; post : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 248, p. 86 collocandum.

— p. 125 : *rhynchomitrium* ante *rhynchophorum*.

— p. 162 : **ORTHODON** inter **Orthodicranum** et **ORTHODONTIUM**, p. 160.

— p. 221 : *stenodictyon* ante : *striata*.

— p. 221 : *subcordata* ante : *subcurvula*.

— p. 247 : *longissimum* post : *longipilum*.

Vol. LI. p. 14 : *catharinelloides* post : *Carionii*, *p.* 15.

— p. 144 : genus **REMYELLA** ante genus : **RENAULDIA** *p.* 103.

— p. 259 : *Whiteleggei* inter : *Wheeleri* et *Wilcoxii*.

— p. 379 : *post :* afro-cruda (*C. M*) *Par.*, lege :
Bryum afro-crudum *C. M. in Fl.* 1890, *p.* 478.

TABLE DES MATIÈRES

DU LIe VOLUME

BOTANIQUE

G. PARIS..... Index Briologicus sive enumeratio muscorum hucusque cognitorum adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis (*suite et fin*)..... 1-416

Bordeaux. — Imp. J. Durand, rue Condillac, 20.

POUR LA

VENTE DES VOLUMES

S'adresser :

ATHÉNÉE

Rue des Trois-Conils, 53.

BORDEAUX.

3 2044 106 300 205